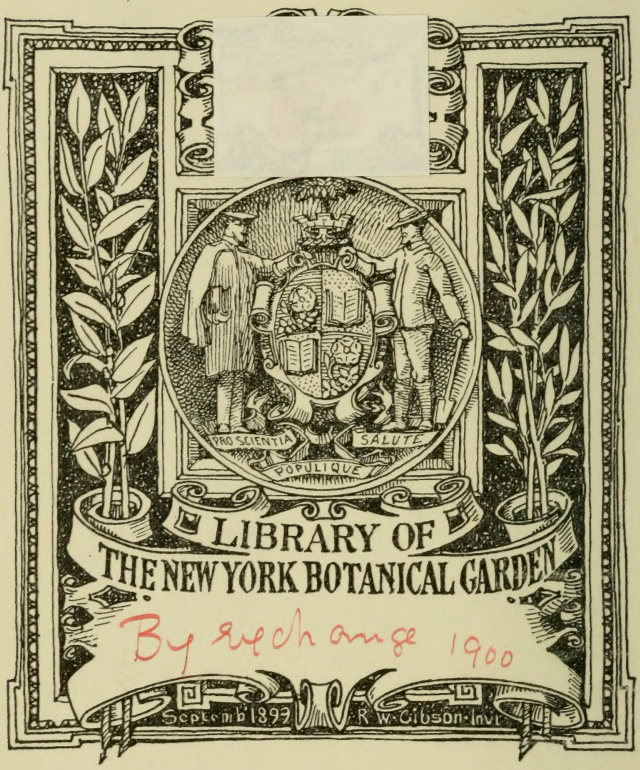

PRO SCIENTIA ET SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
By exchange 1900
Septemb 1899
R. W. Gibson. Invt.

LIBRARY
NEW YORK

TABULAE RHODOLOGICAE

EUROPAEO-ORIENTALES LOCUPLETISSIMAE

Ouvrages du même Auteur.

Révision du genre Crataegus pour les sections des *C. oxyacantha* L. et *C. oxyacanthoides* Thuill. Grand in-8°, 1871.

Catalogus Rosarum Europae ac Orientis, etc., hucusque cognitarum, novo fundamento instaurandus. In-4°.

Prodromus monographiae Rosarum europaearum orientaliumque. In-8°.

Observations sur les Centaurea decipiens Thuill., *tubulosa* Chabert et *transalpina* Schl. In-8°, 1873.

Collectanea rhodographica, sive Rosarum omnium in Europa confinibusque hucusque cognitarum, enumeratio systematica. In-8°.

Revue critique du genre Ulex. In-8°. 1882.

De quibusdam Senecionis, e grege *S. erucifolii* DC, ac *Jacobaeae* L. novis speciebus adhuc igitur ignotis. In-8°. 1882.

Flore Lyonnaise et des départements du Sud-Est. Un vol. in-12, 1875.

Decades plantarum novarum praesertim ad floram Europae spectantes :

Fasc. I (1875). In-8°.
Fasc. II (1876). In-8°.
Fasc. III (1880). In-8°.
Fasc. IV (1882). In-8°.
Fasc. V (1882). In-8°.

Essai sur une nouvelle classification des Roses de l'Europe, de l'Orient et du bassin méditerranéen, 1876. In-8°.

Ensayo sobre una nueva clasificacion de las Rosas de Europa, Oriente y Region del mediterraneo, por D. Miguel Gandoger, traducido por D. Ramon Martin Cercos, Licenciado en Farmacia. Barcelona in « El Laboratorio, » Calla de Valencia Nr. 332, 1880. In-8°.

Plantes nouvelles (Roses) pour la Suisse. In-8°. (Bulletin des travaux de la Société Murithienne du Valais, fasc. V et VI, 1876; pag. 26-37).

Notice biographique sur Jean-Marie-Michel Bernardin, botaniste lyonnais, 1877. In-8°.

Rosae novae Galliam austro-orientalem colentes :

Fascicul. I (1877). In-8°.
Fascicul. II (1878). In-8°.

Pugillus plantarum novarum vel minus recte cognitarum, 1882. Un vol. in-8°.

Menthae novae imprimis Europae, cum tabulis dichotomicis illustratae, 1881. In-8°. Fascic. I et II.

Tentamen de Verbascis novis, 1882. In-8°.

Salices novae (1881). Fasiculus I. In-8°.

Contributions ad Floram terrae *Slavorum meridionalium* :

Fasciculus I (species novae). In-8°.
Fasciculus II (genus Rosa). In-8°.

Mémoire sur la propagation des plantes par les graines, considérée au point de vue de l'école analytique. In-8°.

Revue du genre Potamogeton. In-8°.

Revue du genre Jacea (Centaurea). In-8°.

Revue du genre Polygonum. In-8°.

Rubus nouveaux, avec un essai sur la *classification du genre.* In-8.

Monographie des Saules de l'Europe et du bassin méditerranéen, avec un Appendice sur les Saules des autres parties du globe. 1 vol. in-8°.

Catalogue des plantes récoltées pendant mon séjour *en Algérie, de* 1877 *à* 1880. In-8°.

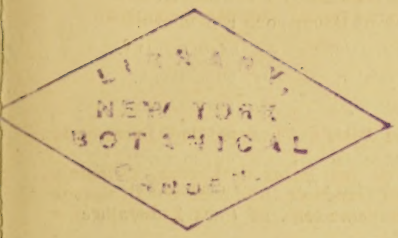
TABULAE RHODOLOGICAE

EUROPAEO-ORIENTALES LOCUPLETISSIMAE

AUCTORE

MICHAELI GANDOGER

Plurim. Societ. sodali.



« Qui sapit, vidit quanta extricatu et investigatu restant. »

FRIES, *Novit fl. suec.* mant. III, p. 202.

PARISIIS

F. SAVY, BIBLIOPOLA

77, boulevard Saint-Germain, 77.

LONDINI

BERNARD QUARITCH, BIBLIOPOLA

15, Piccadilly.

BEROLINI

FRIEDLANDER ET SOHN, BIBLIOPOLAE

11, Carlstrasse.

1881

.A1
G35

ADDENDA ET CORRIGENDA.

Pag. 29, linea 24, loco *croissante*, lege *décroissante*.
— 92, n. 917, — *pedemontana*, pone PEDEMONTII.
— 97, n. 1020, — *setisepala*, — SETULISEPALA.
— 112, n. 1254, — *durifolia*, — DURIUSCULA.
— 116, n. 1324, — *rostella*, — ROSTELLATA.
— 120, n. 1398, — *pectinella*, — PECTINATA.
— 122, n. 1434, — *orthochlamys*, — ORTHOSTEPHANA.
— 292, n. 4266, — *berberieofolia*, — BERBERIFOLIA.
— 292, locis *lineai*, *paralble* et *cineres*, lege *lineari*, *parallele* et *cineres*.

— Quae Tu, L. B., in hoc opusculo tanti Generis, minus congrua minusve accurate disposita aut expressa invenias, eorum veniam inde mihi repeto, quod tam diu id prolatum, plurimisque correctionibus ac additamentis interceptum est. Quod si ejus plenitati veritatique profuit, altera ex parte decori haud parvum detraxit. Quamquam ideo majus quod molitus sum, agere mihi non licitum fuit, tamen, si quid hoc minori prodesse potuero, contentus ero.

M. G.

TABULAE RHODOLOGICAE

EUROPAEO-ORIENTALES LOCUPLETISSIMAE

AUCTORE

MICHAELI GANDOGER,

Plurim. Societ. sodali.

« Qui sapit, vidit quanta extricatu et investigatu restant. »

FRIES, *Novit. fl. suec.* mant. III, p. 202.

PRÉFACE

L'un des grands moyens de faciliter la détermination des espèces dans un genre aussi vaste que les *Roses*, c'est assurément celui des tables dichotomiques. — Aucun travail de cette nature n'a encore été, à notre connaissance, entrepris sur ce genre ; aussi, croyons-nous aller au-devant des désirs des Rhodophiles en publiant les tableaux suivants. Toutefois, nous allons expliquer les changements considérables apportés dans la classification que nous adoptons, par le commentaire détaillé de notre *Essai* (1).

(1) *Essai sur une nouvelle classification des Roses de l'Europe, de l'Orient et du bassin méditerranéen.* Paris, 1876, in-8°.

Le genre *Rosa*, avons-nous dit, offre à l'étude un intérêt non moins varié qu'attrayant ; mais aussi il présente de grandes difficultés. Et en écrivant ceci, nous le savions, nous n'apprenions rien de nouveau ; tous les botanistes en conviennent et savent en assigner les causes. Depuis quelques années sans doute, ce genre a fait des progrès réels et incontestables ; mais tout n'est pas fait encore ; le croire serait se flatter d'une étrange illusion, et l'on ne saurait l'affirmer sans faire preuve d'une grande ignorance.

La première question, en effet, qui s'est naturellement posée devant les monographes a été de savoir comment ce genre difficile se laisserait subdiviser. La chose méritait qu'on s'y arrêtât ; aussi, il n'est pas de rhodologiste qui n'ait proposé un système particulier de classification. Et, cependant, tout botaniste compétent et sincère l'avouera avec nous : nous n'avons pas encore pour le genre Rosa une classification suffisante et complète ; on n'est pas encore parvenu à lui assigner des divisions catégoriquement définies, logiquement et nettement tranchées. Voilà, aujourd'hui, ce qu'on est en droit de constater.

Est-ce à dire que toutes les recherches, que toutes les inventions faites doivent rester inutiles ? Rien n'est plus loin de notre pensée. Un système scientifique bien formulé est une grande œuvre, et cette œuvre est ordinairement l'ouvrage du temps, le résultat d'efforts combinés, de lumières mises en commun. Tous les systèmes ne peuvent pas prévaloir, sans doute, mais tous peuvent servir au progrès de la science. Par ses défauts même, un système obtient souvent un résultat heureux en faisant ressortir la vérité et les avantages d'un système opposé.

Les botanistes qui se sont occupés de la classification du genre Rosa n'auront donc pas travaillé en vain s'ils ont

pu jeter quelque lumière sur la question fondamentale qui nous occupe. Si leur système ne prévaut pas et s'ils n'ont pas la gloire d'y attacher leur nom, ils n'en n'auront pas moins bien mérité de la science.

Au reste, nous ne prétendons nullement qu'il faille rejeter tous les systèmes, car, pour faire de la science, il n'est pas nécessaire de faire du nouveau. Parmi tous les systèmes proposés, nous en reconnaissons de légitimes, et même de très bien imaginés. Notre but primitif a donc été uniquement de choisir le meilleur, d'en corriger les défauts, de le compléter, de le perfectionner.

Sans entrer dans de trop longs détails, qui seraient pour le moins superflus ici, nous nous contenterons d'esquisser à grands traits et selon l'ordre chronologique les principales classifications du genre Rosa ; nous montrerons ensuite que celle qui nous a paru la meilleure a fait la base du système que nous avions à proposer.

Linné (1) qui connaissait seize espèces de Roses, les divisait en : roses à fruits globuleux et roses à fruits ovales ; division complètement fausse, puisqu'il arrive qu'une même espèce varie parfois à fruit arrondi, ovale ou oblong.

C'est à De Candolle (2) que revient la gloire d'avoir donné le premier une classification bien élémentaire, sans doute, mais qui n'en a pas moins fourni un jalon suivi par ses successeurs, en créant sa section des *Synstylæ*.

Desvaux (3) s'emparant de cette nouvelle section, classe les Roses françaises en deux groupes principaux, selon

(1) *Systema vegetabilium*, Gottingæ, 1794, in-8°.

(2) *Catalogus plantarum horti botanici Monspeliensis*. Monspelii. 1812, in-8°.

(3) *Journal de Botanique*. Paris, 1809-14, 6 vol. in-8°.

qu'elles sont à styles libres ou soudées en colonne. Cette manière d'entendre la classification des Roses a été suivie par la plupart des auteurs français, excepté par Grenier (1) qui fonde son système sur la grandeur relative des stipules, les ovaires sessiles ou stipités, etc., et qui a été ainsi conduit à une classification aussi absurde que bizarre.

Trois ans après, Rau (2), dans un travail justement estimé, divisa les Roses de Wurtzbourg en deux sections basées : 1° sur la présence ou l'absence des glandes infrafoliaires ; 2° sur la forme du fruit. Cette méthode a l'inconvénient grave de séparer des espèces évidemment voisines.

Woods (3) reconnaît trois grandes divisions : A. *Setigeræ (aculeis saepius rectis).* — B. *Setis nullis, aculeis rectiusculis.* — C. *Setis nullis, aculeis uncinatis.* — Dans cette dernière division, il admet les Synstylae de De Candolle, car il dit : 1° *Stylis distinctis ;* 2° *Stylis unitis.* — Babington (4) a adopté ce système en y introduisant quelques petites modifications.

Reichenbach (5) a légèrement changé ces divisions, mais avec cette différence qu'il adopte quelques-uns des groupes proposés par De Candolle dans le *Musée helvétique* de Seringe (6), dont nous allons parler.

(1) *Flore de France.* Besançon, 1847-56, 3 vol. in-8°.

(2) *Enumeratio Rosarum circa Wirceburgum et pagos adjacentes sponte crescentium.* Norimbergæ, 1816, in-8°.

(3) *A synopsis of the British species of Rosa* — in : *Transactions of the Linnean Society*, London, in-4° (vol. XII, pp. 159 seq.).

(4) *Manual of british botany.* London, 1re éd., 1843; 2e éd., 1847, in-8°.

(5) *Flora germanica excursoria.* Lipsiæ, 1830-32, 3 vol. in-18.

(6) *Musée helvétique d'histoire naturelle* (partie botanique). Berne, 1818-23, in-4°.

Ce magnifique travail est le fondement de notre classification actuelle, l'auteur y divise toutes les Roses connues alors en onze sections : A. *Synstylæ*. B. *Rubiginæ*. C. *Gallicanæ*. D. *Chinenses*. E. *Cinnamomeæ*. F. *Hebecladæ*. G. *Pimpinellifoliæ*. H. *Villosæ*. I. *Centifoliæ*. J. *Caninæ*. K. *Eglanteriæ*.— Nos grandes sections actuelles, on le voit, se trouvent à peu près toutes indiquées ici. Besser (1), qui connaissait si bien les Roses, a suivi cette classification en y apportant ses changements personnels.

On aurait dû s'attendre à ce que Seringe admît les mêmes sections dans le *Prodromus* de De Candolle (2) quand il fut appelé à y traiter le genre Rosa ; il les réduisit, au contraire, à quatre : *Synstylæ, Chinenses, Cinnamomeæ, Caninæ ;* en sorte qu'au lieu de former une série naturelle et méthodique, il ne fit du genre Rosa qu'un chaos incompréhensible.

Signalons encore les classifications peu connues de Leman (3), qui divise les Roses : 1° en *foliolis simpliciter dentatis ;* 2° *dentibus foliolorum margine inferiore serratis ;* 3° *dentibus foliolorum utrinque margine serratis glandulosisve,* et de Rafinesque (4), lequel partage les Roses américaines selon qu'elles ont les sépales entiers ou pinnatifides.

En suivant l'ordre chronologique, nous arrivons à

(1) *Enumeratio plantarum hucusque in Volhynia, Podolia, gub. Kijoviensi, Bessarabia,* etc., *collectarum.* Vilnæ, 1822, in-8.

(2) *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis.* Parisiis, 1824-1870, 16 vol. in-8° en 22 tomes.

(3) In *Bulletin de la Société philomatique de Paris,* année 1818, in-4°.

(4) *Annales générales des sciences physiques,* publiées par Bory, Drapier et Van Mons, tome V. Bruxelles, 1820, in-8°.

Thory (1), qui groupe les Roses en cinq sections principales, se subdivisant elles-mêmes en vingt-cinq sous-sections, fondées la plupart sur des caractères de peu d'importance. C'est lui qui a fourni le texte à la magnifique illustration des Roses de Redouté (2).

Lindley (3) adopta à peu près la classification publiée dans Seringe par De Candolle, mais en ajoutant quelques sections nouvelles qui, elles-mêmes, semblent faire double emploi avec celles de De Candolle, puisqu'il admet également onze sections.

Trattinick (4) divisa ses deux cent trente-quatre espèces de Roses en vingt-quatre groupes principaux, dont les noms rappellent ceux de divers botanistes de l'époque, mais dont les diagnoses sont si vagues et si confuses qu'il est impossible d'en faire une analyse sérieuse.

Dumortier groupa d'abord (5) les Roses en quatre sous-genres ; puis, en 1827 (6), il y ajouta quelques sous-divisions tirées de De Candolle, classification qu'il a adopté de nouveau dans son dernier travail sur les Roses (7), mais en créant un autre sous-genre, *Erhorhodon*. Sa classification s'éloigne de toutes les précédentes, en ce qu'il fonde son système sur la forme du nectaire ou du disque, caractère

(1) *Prodrome de la Monographie du genre Rosier.* Paris, 1820, in-12.

(2) *Histoire des Roses.* Paris, 3 vol gr. in-8°.

(3) *Rosarum monographia, or a botanical history of Roses.* London, 1820, in-8°.

(4) *Rosacearum monographia.* Vindobonnæ, 1823-24, 4 vol. in-12.

(5) *Notice sur un nouveau genre de plantes : Hulthemia, précédée d'un aperçu sur la classification des Roses.* Tournay, 1824, in-8°.

(6) *Florula belgica.* Tornaci Nerviorum, 1827, in-8.

(7) *Monographie des Roses de la flore belge.* Gand, 1867, in-8°.

qui, selon l'auteur, aurait une importance capitale, mais qui, en définitive, devient nul, puisque dans le seul groupe du *Rosa caninæ* on trouve tous les intermédiaires, depuis le disque plan jusqu'au disque épais et fortement conique.

Wallroth (1) publia une classification identique à celle de Rafinesque, classification qui a été aussi suivie par Loiseleur-Deslongchamps (2).

Koch (3) partage les Roses d'Allemagne en quatre sections fondées sur la plus ou moins grande dilatation des stipules, sur les rameaux florifères, et sur les ovaires sessiles plus ou moins longuement stipités. Grenier (*loc. cit.*) a calqué sa classification sur celle de Koch, laquelle détruit les affinités naturelles des espèces et conduit à un résultat absurde.

Godet (4) revient sur les anciennes données de Desvaux, mais avec cette différence qu'il subdivise ses *Diastylæ* ou Roses à styles libres en cinq groupes, basés sur la forme des aiguillons, caractère qui, pour le dire en passant, est loin d'être fixé, même pour les variétés d'une même espèce. Il a reproduit cette classification avec quelques variantes dans son *Supplément* (5).

Reuter (6) divise les Roses en deux sections, selon qu'elles

(1) *Rosæ plantarum generis historia succincta.* Nordhusæ, 1828, in-8°.

(2) *Flora Gallica*, éd. 2ª, Lutetiæ, 1828, 2 vol. in-8°.

(3) *Synopsis floræ germanicæ et helveticæ*, éd. 1ª, Francofurti, 1837 ; éd. 2ª, 1843, in-8°.

(4) *Flore du Jura*, 1853, in-8°.

(5) *Supplément à la flore du Jura suisse et français.* Neuchâtel, 1869, in-8°.

(6) *Catalogue détaillé des plantes vasculaires qui croissent naturellement aux environs de Genève.* Genève, 2ª éd., 1861, in-18.

ont les sépales caducs ou persistants, caractère excellent en lui-même, mais qui est commun à plusieurs espèces très différentes entre elles, comme les *Rosa cinnamomea, alpina, pomifera,* etc., par exemple.

M. Déséglise (1) a copié la classification de De Candolle, mais en remaniant les sections et en créant un groupe nouveau, les *Alpinæ*. M. l'abbé Cariot (2) et quelques autres ont adopté sa classification. M. Déséglise a reproduit ce classement dans ses trois derniers ouvrages : dans le premier (3) en modifiant certains caractères génériques, et dans le second (4) et le troisième (5) en remaniant plus ou moins les groupes et les sections principales. Du reste, et ainsi que le fait remarquer M. Crépin (*Primitiæ,* fasc. I), cet auteur est loin de comprendre la classification logique du genre, car il range pêle-mêle les unes à côté des autres des espèces très diverses et qui appartiennent à des sections tout à fait différentes. Cet inconvénient paraît avoir, en partie, disparu dans son *Catalogue,* où les erreurs, toutefois, l'ont remplacé en masse.

Grenier (6) abandonnant avec raison la classification proposée par lui dans la *Flore de France,* partage les Roses

(1) *Essai monographique sur cent cinq espèces de Rosiers appartenant à la flore de France.* Angers, 1861, in-8°.

(2) *Etude des fleurs,* 4e éd., Lyon, 1865 ; 5e éd., 1872, 3 vol. in-8°.

(3) *Observations on the different methods proposed for the classification of the species of the genus Rosa.* Huddersfield, 1865, in-8°.

(4) *Enumération des Rosiers de l'Europe, de l'Asie et de l'Afrique,* publiée dans « *The Journal of Botany of London.* » London, 1874, juin, in-8°.

(5) *Catalogue raisonné,* etc., in *Bull. Soc. Bot. de Belgique,* XV, 1876, p. 176 seq. et extr., in-8°.

(6) *Flore de la chaîne jurassique.* Paris, 1865, in-8°.

jurassiennes en six sections : *Dimorphacanthæ*, *Coronatæ*, *Villosæ*, *Ambiguæ*, *Caninæ* et *Rubiginosæ*, basées sur la forme des aiguillons et sur des caractères importants tirés des organes floraux, mais présentés d'une manière vague et sans points de comparaison, ce qui donne à ses sections une valeur tout à fait inégale.

En 1869, M. Crépin (1) a publié une excellente classification qui, au fond, n'est autre que celle de De Candolle, modifiée par M. Déséglise et améliorée d'une manière heureuse par M. Crépin lui-même. Elle renferme douze sections : *Synstylæ*, *Stylosæ*, *Gallicanæ*, *Pimpinellifoliæ*, *Alpinæ*, *Sabinæ*, *Montanæ*, *Caninæ*, *Glandulosæ*, *Rubiginosæ*, *Tomentosæ* et *Villosæ*. La plupart de ces sections se subdivisent elles-mêmes en plusieurs divisions secondaires qui permettent d'en reconnaître et d'en étudier facilement les espèces. Malgré l'harmonie parfaite qui semble y régner de prime abord, on doit néanmoins regretter que ces sections n'aient pas toutes la même valeur, et que quelques-unes soient tellement voisines qu'il devient impossible de les séparer sectionnellement. M. l'abbé Cottet, rhodophile suisse distingué, a reproduit cette classification dans son *Enumération méthodique des Roses du Valais* (2).

M. Baker (3) a adopté les sections de Lindley, à l'exception de celles qui sont étrangères à l'Angleterre ; c'est, depuis la monographie de Woods *(loc. cit.)*, le travail le

(1) *Primitiæ monographiæ rosarum. Matériaux pour servir à l'histoire des Roses*, fascicule I. Gand, 1869, in-8° et fasc. II, Gand, 1872, in-8° et fasc. III, IV, id.

(2) In *Bulletin des travaux de la Société Murithienne*, fascic. III, 1872-73, in-18.

(3) *A Monograph of the british roses* (extrait du vol. XI du *Linnean Society's Journal Botany*), 1870, in-8°.

plus complet que possèdent sur le genre Rosa les îles Britanniques. Il est fâcheux que l'auteur, partisan à outrance de l'école synthétique, n'ait pas adopté un certain nombre de types regardés universellement comme de véritables espèces.

M. Scheutz (1), de Wexjo en Suède, a publié un prodrome des Roses scandinaves, le meilleur qui ait jamais paru sur les espèces de l'Europe boréale. Il les divise en deux grandes catégories, selon que les tiges sont plus ou moins aiguillonnées et que les sépales sont entiers ou pennatifides. A la première section, il rapporte les *Rubiginosæ*, les *Caninæ* et les *Villosæ;* à la seconde, les *Cinnamomeæ* et les *Pimpinellifoliæ*. Chaque sous-section forme une série assez naturelle, malgré les réductions opérées par l'auteur qui y décrit cependant plusieurs espèces entièrement nouvelles.

M. Boissier (2) divise ses quarante-six Roses orientales en deux grandes séries, fondées sur la disposition des styles qui peuvent être libres ou agglutinés en colonne. Ces séries renferment dix sections, se rapportant pour la plupart à celles de De Candolle, mais dont plusieurs sont tout à fait nouvelles, selon l'auteur (*Elymaiticæ* et *Orientales*), et renfermant des espèces spéciales à l'Europe australe et à l'Orient. Ces sections semblent assez bien définies; néanmoins, on y voit associées diverses espèces, évidemment de sections différentes, telles que le *Rosa pimpinellifolia*, par exemple, qui se trouve à côté du *Rosa alpina*.

(1) *Studier ofver de skandinaviska arterna af slagtet Rosa*. Wexio, 1872, in-4°.

(2) *Flora orientalis, sive enumeratio plantarum in Oriente a Græcia et Ægypto ad Indiæ fines hucusque observatarum*. Genevæ, 1867-76, 4 vol. in-8°.

Récemment, M. le Dr H. Christ, de Bâle, a donné la première monographie générale des Rosiers de la Suisse (1), ouvrage consciencieux et plein de recherches et d'érudition. Sans donner l'analyse de ce travail, nous ferons remarquer que l'auteur a beaucoup trop généralisé les types primitifs, autour desquels il groupe une foule de variétés secondaires. D'ailleurs, partisan de l'hybridité, — chose très douteuse, pour nous, dans le genre *Rosa*, — M. Christ n'admet que quatre sections : *Cinnamomeæ*, *Pimpinelleæ* (*sic*), *Canineæ* et *Gallicaneæ*. Ses *Pimpinelleæ* (*sic*) renferment les *Sabineæ*, de M. Crépin ; ses *Canineæ* se subdivisent en quatre sous-sections formées par les *Tomenteuses* et *Villeuses*, les *Rubigineuses*, les *Glanduleuses*, les *Canines* proprement dites et les *Synstylées*, ce qui donne une série fort disparate ; ses *Cinnamomeæ* et *Gallicanæ* contiennent seulement les *Rosa cinnamomea* et *Gallica*.

Nous-même, dans notre *Flore lyonnaise* (2), quoique n'ayant pas, à proprement parler, établi de sections tranchées pour le genre Rosa, nous avons néanmoins, autant que possible, tenu compte, dans nos tableaux dichotomiques, de la classification de De Candolle, telle que l'entend M. Crépin, parce qu'elle seule, si elle ne doit toujours subsister, n'en est et n'en demeurera pas moins le fondement obligé de toutes les classifications futures.

Si l'on nous demande maintenant quel est, à notre avis, le meilleur de tous ces systèmes, nous n'hésiterons pas à

(1) *Die Rosen der Schweiz, mit Berücksichtigung der umliegenden Gebiete Mittel-und Süd-Europa's.* Basel, Genf, Lyon, 1873, 1 vol. in-8°.

(2) *Flore lyonnaise et des départements du Sud-Est.* Paris et Lyon, 1875, 1 vol. in-18 jésus.

répondre : celui de M. Crépin paraît le plus facile, le plus simple et le plus logique. Pour le fond, nous l'avons dit, sa classification n'est autre que celle de De Candolle, mais heureusement modifiée et subdivisée en d'autres sections assez bien entendues. Sans doute, nous ne prétendons pas la mettre à l'abri de tout reproche ; nous lui en ferons même d'assez graves. Ainsi, elle n'entre pas assez dans les détails, ce qui la rend nécessairement incomplète. Certaines sous-tribus n'y sont pas non plus logiquement subdivisées : nous n'en voulons pour preuve que les *Montanes* et les *Villeuses* qui s'y trouvent séparées des *Alpines* et des *Tomenteuses*. Enfin, on trouve dans cette classification assez de coupes anormales, telles que les *Stylosées* démembrées des *Synstylées*, quelques sous-divisions de la tribu des *Canines*, etc., et quelques autres défauts plus ou moins accentués, excusables, d'ailleurs, dans un pareil genre et difficiles à éviter dans l'impossibilité où s'est probablement trouvé l'auteur d'étudier certains types à l'état vivant. Néanmoins, et malgré ces remarques critiques, M. Crépin est, de tous les rhodologistes, celui qui a le mieux défini nos grandes sections européennes du genre *Rosa*. Nous avons donc choisi sa classification comme étant la meilleure, et nous en avons fait la base du système proposé dans notre *Essai* (1) il y a quelques années.

Avant d'entrer en matière, avant d'exposer l'innovation que nous avons faite en changeant les anciens noms des *Synstyleæ, Gallicaneæ, Cinnamomeæ,* etc., nous voulons prévenir une objection qu'on ne manquera pas de nous faire. Il paraîtra singulier, en effet, que nous ayions subs-

(1) Gandoger. *Essai sur une nouvelle classification des Roses de l'Europe, de l'Orient et du bassin méditerranéen.* Paris, 1876, in-8°.

titué à des noms adoptés partout, et cela sans motif apparent, d'autres noms pris, pour ainsi dire, d'une manière arbitraire. Mieux aurait valu semble-t-il, ou laisser les noms de De Candolle ou revenir à ceux de Trattinick ?

D'abord, en agissant ainsi, nous avons cru bien faire en les prenant parmi les rhodologistes les plus renommés de notre époque, et avec lesquels, pour la plupart, nous avons des relations suivies ; car, il semble plus naturel de leur dédier une section d'un genre qu'ils ont travaillé pendant toute leur vie et dont ils ont su enrichir l'histoire, que de donner leur nom à des genres de plantes venant de contrées lointaines qu'ils ne connaissent point ou dont l'étude n'est ni facile ni intéressante pour eux. En second lieu, le genre Rosa pouvant être scindé en plusieurs sous-genres, ainsi que nous allons le démontrer ci-après, et les noms des sections actuelles devenant alors insuffisantes, nous avons pensé qu'il était convenable de les changer en en créant de nouveaux.

Cette objection étant écartée, nous le dirons tout d'abord et sans détours : *nos Roses européennes et orientales, quoique formant entre elles une série très naturelle, sont cependant susceptibles de constituer des sous-genres nettement tranchés les uns d'avec les autres.*

Nous ne nous dissimulons pas combien cette assertion peut paraître étrange aux yeux de certains botanistes, de ceux surtout qui, ne s'étant jamais donné la peine d'étudier et d'interroger la nature dans la nature elle-même, se contentent d'un système qu'ils se sont eux-mêmes arbitrairement bâti ou qu'ils ont emprunté à un auteur quelconque, sans trop savoir pourquoi. Malgré les réclamations qu'ils pourront faire, malgré leurs fins de non-recevoir, nous n'en maintenons pas moins notre assertion, que nous allons tâcher de prouver par la simple force de la logique et la seule autorité des faits.

A notre époque, où la botanique semble avoir pris un nouvel essor et s'être dégagée des limites étroites que lui avaient imposées les anciens, on s'occupe activement de l'étude des espèces dites *affines,* c'est-à-dire des formes séparées entre elles par des caractères peu distincts, souvent même assez difficiles à apprécier, mais se conservant invariablement pendant une suite indéfinie de générations. Or, cette étude a amené les botanistes à reconnaître que non seulement les anciens types qu'on appelle *linnéens* étaient à subdiviser en espèces nouvelles, mais que, pour être logique, il était indispensable aussi de diviser les genres qu'avait établis Linné lui-même. Et ceci est aussi facile à justifier qu'à comprendre.

Supposons que les *Rosa Gallica* et *canina,* si différents entre eux, aient été divisés chacun en dix ou quinze autres espèces réputées affines ; peut-on croire logiquement qu'une forme démembrée du groupe *R. Gallica* ait la même valeur dans l'ordre systématique des espèces qu'une autre forme tirée du groupe *R. canina?* Evidemment, non : toutes les espèces du groupe *R. Gallica* seront très bien en rapport de similitude entre elles, mais elles n'auront aucune ressemblance avec celles du groupe *R. canina,* parce qu'elles ne seront pas équivalentes. Il faut donc nécessairement conclure de là, que les *Rosa Gallica* et *canina* doivent former de petits groupes particuliers ou, pour mieux dire, de véritables petits genres, ayant chacun leurs caractères spéciaux et leurs espèces propres. Et l'on ne saurait démembrer les types linnéens et n'en pas subdiviser les genres sans se mettre en contradiction ouverte. Comment, en effet, pourrait-on appeler *naturelle* une série qui ne renferme pas exclusivement des êtres similaires ? Or, le genre *Rosa* formera-t-il une série *véritablement naturelle* s'il se trouve

composé d'une douzaine de groupes qui comprennent eux-mêmes une foule d'êtres, à la vérité voisins, quant à leurs caractères généraux, mais tout à fait dissemblables, respectivement aux groupes auxquels ils appartiennent?

Enfin, pour arriver plus directement au genre Rosa et entrer dans le cœur de la question, peut-on mettre en parallèle le *Rosa lutea* aux fleurs jaunes, aux sépales persistants, aux styles libres, aux aiguillons dimorphes, avec les *Rosa repens* ou *sempervirens*, qui ont des caractères tout opposés ? Rapprochera-t-on logiquement le *R. Jundzilliana*, une des plus belles Roses connues, avec le modeste *R. dumetorum*, ou encore songera-t-on à assimiler entre eux les *R. cinnamomea, pimpinellifolia, rubrifolia, micrantha* ou *tomentosa*? Cela n'est pas possible ; et cependant, on veut, dans la longue série des roses européennes, considérer les formes démembrées du *R. lutea* comme équivalentes à celles du *R. rubrifolia ;* celles du *R. cinnamomea* à celles du *R. pimpinellifolia*, celles du *R. alpina* à celles du *R. rubiginosa!* Quels rapports, nous le demandons, ces formes ont-elles entre elles ? Absolument aucun, si ce n'est un aspect à peu près uniforme, des tiges aiguillonnées, des feuilles imparipennées, des stipules adnées au pétiole, des fleurs ordinairement en corymbe, un calice urcéolé, et le reste. Tandis que, si l'on scrute l'organisation intime des types primaires des *Synstylées*, *Gallicanes, Cinnamomées*, etc., on y trouve des différences profondes, des nuances spécifiques tout à fait tranchées, enfin des notes biologiques et morphologiques d'une haute valeur qui, combinées elles-mêmes avec d'autres caractères accessoires, en font autant de petits groupes ou sous-genres qu'il serait illogique et déraisonnable de vouloir assimiler entre eux.

Si, à tout ce que nous venons de dire, nous ajoutons que dans les genres nombreux en espèces comme le sont les Roses, il est souvent difficile de trouver des noms bien appropriés pour les formes nouvelles, on comprendra mieux encore la nécessité d'entreprendre la coupe générique de ce genre. Cette raison n'est pas péremptoire, nous le savons bien ; mais il en est une autre d'un ordre différent qui mérite bien qu'on s'y arrête, puisqu'elle est fondée sur l'exemple des plus illustres monographes ; nous voulons parler des divisions faites dans des genres à peu près similaires, comme sont les *Astragalus* de l'Orient, les *Erica* du cap de Bonne-Espérance, les *Saxifraga*, les *Centaurea* et certaines familles : Géraniacées, Ombellifères, Composées, Graminées, etc., où les caractères qui différencient les genres sont souvent loin d'être aussi accentués que ceux de nos sections du genre *Rosa*. Ici, si nous ne craignions d'être trop long et fastidieux, nous n'hésiterions pas à descendre jusqu'aux détails et à discuter les caractères des innombrables sous-genres proposés par Bunge dans sa belle monographie des Astragalus, par exemple, pour les comparer avec ceux de nos Roses. Nous prouverions ainsi jusqu'à l'évidence que nos nouveaux genres de Roses sont au moins équivalents à ceux établis par Bunge, sinon plus distincts. Pourquoi, alors, ne ferions-nous pas pour les Rosa ce que cet illustre monographe a fait pour les Astragalus ? Pourquoi ne marcherions-nous pas sur la voie de la foule des botanistes qui nous ont précédés ? La science consiste-t-elle à suivre servilement la route tracée par des hommes encore novices, ou bien à agrandir les horizons, à montrer les points de vue nouveaux, à éclaircir enfin les questions qui jusqu'à cette heure sont restées dans l'obscurité ?

Comme conclusion pratique de tout ceci, il ressort que chaque type linnéen forme une sous-section générique, ou mieux, un genre ; autrement il faudrait dire que les genres créés dans les *Astragalus,* les *Saxifraga*, les *Centaurea,* les *Erica*, etc., ne sont pas distincts. Ou bien admettre ces genres, ou bien réunir les espèces et n'en créer aucune autre ; il n'y a pas de milieu, le dilemme est irréfutable.

On objecterait en vain qu'il y a des espèces qui semblent aussi bien appartenir à une section qu'à une autre ; cela ne prouve qu'une chose, c'est qu'on ne les a pas assez étudiées, et il est mainte espèce qui autrefois de douteuse ou d'*incertæ sedis*, a trouvé une place où elle restera définitivement. Du reste, combien pourrait-on citer de genres en botanique qui n'ont pas leurs espèces mixtes et transitoires ? Il suffit de nommer les familles difficiles des Crucifères, des Ombellifères, des Composées, des Graminées, etc.

De même que dans notre *Essai* nous avons distribué les Roses européennes et orientales *en onze sections*, de même aussi nous distribuerons ici les types actuellement connus et nos nombreuses espèces nouvelles *en onze sous-genres* :

Subgenus : I. — Ripartia (*Synstyleæ* DC. et *Stylosæ* Crép.)
— II. — Eurosa (*Gallicanæ* DC).
— III. — Scheutzia (*Cinnamomeæ* DC. et *Orientales* Crép.). (1)
— IV. — Laggeria (*Eglanteriæ* DC.).
— V. — Cottetia (*Pimpinellifoliæ* DC.).
— VI. — Bakeria (*Sabinæ* Crép.).

(1) C'est par une erreur typographique qu'on a imprimé *Schentzia* dans notre *Essai,* au lieu de *Scheutzia.*

Subgenus : VII. — Ozanonia (*Alpinece* Dégl. et *Montanece* Crép.).
— VIII. — Crepinia (*Caninece* DC.).
— IX. — Chavinia (*Glandulosece* Crép.).
— X. — Chabertia (*Rubiginosece* DC.).
— XI. — Pugetia (*Tomentosece* et *Villosece* DC.).
— XII. — Hultemia Dum.

Un mot maintenant sur *l'espèce.*

Nous avons exprimé déjà plusieurs fois notre opinion sur ce grave sujet (voy. préf. *Decades plant.* — *Pugillus.* — *Centaurea*, etc.) Nous n'y reviendrons ici que pour l'envisager sous un autre de ses côtés.

Remarquons d'abord que, dans l'état actuel de la science, il n'y a logiquement que deux partis à prendre : ou subdiviser les types anciens lorsque les nouvelles espèces offrent assez de caractères distinctifs, ou réunir toutes les espèces aux types desquels elles ont été démembrées. Voilà les deux écoles qui sont en présence : école synthétique d'une part, école analytique de l'autre. Avec la première, on arrive logiquement au darwinisme ou transformisme, système qui révolte autant par ses conséquences que par son absurdité. Avec la seconde, c'est la science scrutée, étudiée, approfondie, livrant ses secrets, étonnant et charmant tout à la fois, par ses résultats, l'observateur judicieux.

Dans le fascicule IV de ses *Primitiæ*, M. Crépin abordant la discussion systématique des diverses espèces de Roses, proteste qu'il ne s'occupera pas des nouvelles créations dans le genre.

« *Cette discussion, répète-t-il à diverses reprises, serait* « *stérile, attendu* QUE POUR MOI *toutes ces espèces ne sont*

« *que des variations d'un même type qu'on peut pousser* « *indéfiniment* », etc.

Il est possible QUE POUR LUI ces nouvelles espèces ne soient que des variations d'un même type. Mais POUR NOUS, elles sont des êtres parfaitement distincts et parfaitement autonomes.

Sur quoi M. Crépin, partisan à outrance du système du transformisme, fonde-t-il son opinion ? Est-ce sur des études sur la nature ? Il n'a jamais étudié les Roses à l'état vivant. — Est-ce sur des observations physiologiques ? Il n'a connu les Roses qu'à l'état de mort dans les herbiers. — Est-ce sur des essais de cultures ? Homme de cabinet, il n'a jamais fait aucune expérimentation.

Quand M. Crépin se sera donné la peine de faire comme plusieurs de ses collègues, de nombreux voyages pour étudier les Roses à l'état vivant ; quand il les aura scrutées au point de vue physiologique ; quand il les aura ensuite passées par le grand criterium de l'expérimentation culturale, alors nous lui reconnaîtrons le droit de venir discuter la grave question de la fixité ou de la variabilité de l'espèce qu'il ne connaît que d'après les idées qu'il s'est formé dans la solitude de son cabinet.

En attendant, à ses fins de non-recevoir, nous opposons tranquillement les résultats de nos voyages, de nos observations et de notre expérimentation. A ses théories fantaisistes, nous répondons par des faits dûment constatés et mis à la portée de tout le monde. Lorsque, reprenant ces mêmes faits par les trois moyens ci-dessus indiqués, il nous aura prouvé que nous nous sommes trompé, alors nous nous empresserons de nous ranger à son avis.

M. Crépin a dit encore quelque part que la méthode analytique amène forcément, pour les Roses, à la distinction spécifique du buisson.

En admettant que ce paradoxe fût vrai sous quelqu'une de ses faces, nous lui demanderons si la méthode synthétique n'amène pas non plus forcément à la réunion de toutes les espèces, de tous les genres et de toutes les familles ?

N'a-t-on pas proposé, il y a un demi-siècle, de ne distinguer que deux Rosa, *R. sativa* pour les espèces cultivées, et *R. silvestris* pour les espèces sauvages (1) ? En poussant plus loin les conséquences d'un pareil système, nous ne voyons pas que ces deux Rosa ne puissent être réunis ensemble ; que les Rosa ne soient associés aux autres genres de la tribu des Rosées ; que cette tribu, par les genres intermédiaires, ne soit identifiée aux Potentillées, et qu'à son tour, la famille entière des Rosacées assimilée aux familles voisines, ne forme plus qu'un seul type qu'on pourra décorer du titre très simple, très facile, très commode de *Herba virens* ou *Planta vulgaris* ! Absolument comme ceux qui prétendent que tous les êtres ont la même filiation.

Ce résultat est étonnant, n'est-ce pas ? Eh bien, il nous paraît, à nous, très naturel, et ne doit pas nous étonner plus que l'excès contraire ; car, nous ne sachions pas qu'un phytographe en soit arrivé à distinguer spécifiquement chaque buisson ou chaque brin d'herbe. Il y a là, ce semble, une limite d'urbanité que ne devraient pas franchir les partisans de l'école synthétique dans les reproches qu'ils adressent à ceux de l'école analytique.

Du reste, ainsi que nous l'avons fait remarquer dans la préface de notre *Pugillus plantarum novarum*, les bota-

(1) Cette méthode est soutenue par M. O. Kuntze, de Leipsik, dans son livre intitulé : *Methodik der speciesbeschreibung und Rubus*. Leipsik, A Félix, 1879, 1 vol. in-4. Ce qui n'empêche pas l'auteur d'y établir à son tour de nouvelles espèces de Rubus !

nistes synthétiques eux, ne dédaignent pas précisément les espèces nouvelles, et il nous serait facile d'en citer parmi eux, à commencer par M. Crépin lui-même, qui, tout en réduisant les espèces des autres en établissent eux-mêmes par douzaine.

Mais, nous dira-t-on, vous êtes arrivé personnellement à la distinction spécifique du buisson en créant de si nombreuses espèces ! Oui, nous sommes arrivé à la distinction spécifique du buisson toutes les fois que ce buisson était distinct d'un autre. Mais aussi, dans la plupart des cas, c'était par de nombreux buissons que la même forme se présentait, tout comme c'est ordinairement par centaines et milliers d'individus que les plantes affines herbacées s'offrent au botaniste.

Ces objections ne sont donc pas sérieuses : les faits, l'expérimentation et la nature, avons-nous dit, sont là pour y répondre. Avec ces trois moyens, chacun peut parfaitement s'éclairer.

Remarquons une chose : avec la méthode analytique telle que nous l'appliquons ici au genre Rosa, nos adversaires y trouvent de nouveaux moyens pour mieux apprécier l'espèce. C'est, en effet, par l'étude et l'exposé de toutes les nuances ou variations (selon leur style) d'un même type primitif, qu'on arrive à connaître les limites extrêmes de variabilité de ce type. Or, comment connaître ces limites, si on n'en expose pas, au moyen de l'analyse, *les degrés successifs* ? Par conséquent, les deux écoles y trouvent leur intérêt. Et, comme nous l'avons dit plus haut, si les faits, l'expérimentation (1) et la nature prouvent que

(1) L'expérimentation a été faite depuis longtemps, et nous n'avons ici qu'à enregistrer les résultats qu'elle a procurés.

ces nuances ou variations, ces *degrés successifs* révélés par l'analyse sont bien en réalité des êtres très distincts et très constants dans leurs caractères constitutifs, notre thèse est prouvée et confirme les principes de la méthode analytique.

Nous avons l'espoir de n'avoir oublié dans ces tables que fort peu de ce que nous venons d'appeler *degrés successifs*. Sans doute il est possible d'en trouver encore, et nous avons nous-même personnellement négligé certaines autres formes de notre herbier qui auraient pu prendre un nom spécifique. Si nous ne l'avons pas fait, c'est pour éviter la confusion dans ce dédale immense des Roses. Mais nous poursuivrons toujours nos études sur cet intéressant sujet, et aussitôt que des faits nouveaux nous seront acquis, nous nous empresserons de les publier.

Nous ne croyons cependant pas nous tromper en affirmant que, pour certains types, le dernier mot de l'analyse semble être dit, tant le nombre de formes démembrées est considérable, et tant leur affinité paraît atteindre d'extrêmes limites. Néanmoins, cette affinité n'est pas aussi grande qu'on pourrait le croire ; elle est moindre que celle qui existe pour certains groupes : *Erophila*, *Viola*, *Rubus*, *Hieracium*, *Mentha*, *Polygonum*, etc., comme nous nous en sommes très bien convaincus par nos études personnelles.

Cela tient-il à ce que les Roses ont été jusqu'ici moins bien étudiées, ou encore à la grande diversité de leurs types primitifs ? Nous ne saurions trop le dire, mais ce qu'il y a de certain, c'est que les Roses, même les plus affines, offrent toujours un faciès et un ensemble de caractères spécifiques qui frappe. Aussi, leur étude en est-elle relativement plus facile que celle des genres dont nous venons de parler.

Ces considérations faites, disons quelques mots sur les

matériaux qui ont servi de base à ce travail et sur ce qui en a été publié.

Nos études sur les Roses remontent déjà à plus de 15 ans. Ayant entrevu dès le début les résultats féconds que pouvaient nous offrir ces études, nous nous mîmes avec ardeur à réunir les matériaux qui nous manquaient. Une correspondance étendue nous procura bientôt des relations avec les principaux botanistes-collecteurs de l'Europe et d'ailleurs, des échanges nombreux, des achats, des voyages enfin nous ont rendu possesseur d'un matériel immense formant près de 200 paquets.

Quoique nous ayions travaillé divers genres: *Ulex*, *Cratægus*, *Rubus*, *Sorbus*, *Hieracium*, *Centaurea*, *Verbascum*, *Mentha*, *Polygonum*, *Salix*, etc., notre constante préoccupation étaient les Roses, notre genre de prédilection. Nous avons toujours spécialement poussé nos bienveillants et honorables correspondants à nous récolter en masse les diverses formes de ce genre. Les relations qu'il nous a fallu établir, les travaux et les difficultés que nous avons eu à surmonter sont nombreux, mais nous en serons amplement dédommagés si nous avons pu faire avancer d'un pas la science botanique et si notre ouvrage est utile aux Rhodophiles.

Voici les noms de ceux de nos correspondants qui nous ont procuré les collections les plus importantes, ce sont : MM.

France : Thiébaut, Puget, Motelay, Malbranche Authemman, Debeaux, Magnier, Proal, Ozanon, Garroute, Tuezkiewicz, Héribaud, Gandoger, Chabert, Billot, Lebel, Ripart, Mathonnet (Reliquiæ Maill.), etc.

Espagne : Zubia, Vayreda, Martin y Cercos, Quet, Laguna, Hegelmaier, Huter, Codorniu, Mayorga, J.-J. Rodriguez.

Portugal : Welwitsch, Daveau, Henriques.

Italie et Naples : Bertoloni, Gussone, P. Savi, Gibelli, Pasquale, de Notaris, De Cesati, Caldesi, Rostan, Arcangeli, Penzig, etc.

Corse et Sardaigne : Debeaux, Reverchon, Macchiati.

Sicile : Todaro, Gussone, Lo Jacono, Borzi, Nicotra.

Grèce et Archipel : Orphanidès, De Heldreick, Topali, Spreitzenohfer.

Russie : Becker pour l'Astrakhan, Laupmann pour le sud, Azoff, etc., Golde pour la Volhynie, Meinshausen pour l'Ingrie, Clerc pour l'Oural, et le *flora Rossica exsiccata* de Bunge et Girgensohn pour la Livonie, la Courlande et la région occidentale.

Pologne : Karo et quelques autres.

Transylvanie : Barth, Csato, Tauscher.

Hongrie : Richter, Tauscher, Vrabelyi, Feichtinger, Borbas, etc.

Croatie : Vukotinovic.

Istrie et Dalmatie : De Visiani, Freyn, Marchesetti, Studniczka, Schalch.

Serbie et Albanie : De Visiani, Pancic.

Autriche : Stein, Wiesbaur, Keck, Oborny.

Tyrol : Kerner, Gremblich, Stein.

Suisse : Christ, Wolf, Gisler, Cottet, Guinet, Lehmann, Sandoz, Thomas, Lerch, Favrat, Delasoie, etc.

Prusse et Allemagne : Haussknecht, Dufft, Kemmler, Hülsen, Baenitz, Zabel.

Silésie : Straehler, Uechtritz, Ansorge, Hoger, Kuebel.

Bohême : Polak, Studniczka, Patze.

Angleterre : Baker, Briggs, Fraser, Groves, Ley, Webster, Harbord Lewis.

Ecosse : White, Drummond-Hay, Boswell Syme, Ley.

Irlande : Stewart.

Belgique : Crépin, De Dieudonné, H. Vanderhæghen.

Hollande : Ankersmit.

Danemarck : Lange, Zahrtmann, Jörgensen, Mortensen.

Scandinavie : Scheutz, Tullberg, Lundquist, Zetterstedt, Dahlgren, Hylten-Cavallius, etc.

Finlande : Brotherus, Enwald, Hollmen, Hult.

Algérie : Debeaux, Choulette, Gandoger.

Canaries, *Madère et Açores* : Bourgeau, Thiébaut, E. Rodriguez.

Asie occidentale : Aucher-Eloy, Kotschy, Balansa, Blanche, etc. — Sintenis et Rigo pour l'île de Chypre.

Caucase : Hohenacker, Ruprecht, Radde, Brotherus.

Nous passons sous silence d'autres collections d'Amérique ou d'ailleurs qui, ne rentrant pas dans le cadre de nos études, ne sauraient trouver place ici.

Qu'il nous soit permis de remercier publiquement tous nos honorables correspondants pour l'empressement et l'obligeance qu'ils ont mis à nous procurer les matériaux que nous publions aujourd'hui.

Quant à ce que nous avons publié jusqu'ici sur le genre Rosa, il se réduit à peu de chose. M. Cariot, le premier, a édité quelques-unes de nos espèces, entre autres le beau *R. incanescens* Gdgr in Cariot. Etudes des fl., 5e édit., II. p. 205 (1872 !) *R. velutina* Chab., non Clairv., — appelé ensuite *R. micans*, par M. Déséglise, qui paraît avoir oublié que notre nom avait déjà une priorité de 5 ans. Puis, en 1874, trois de nos nouvelles espèces furent décrites dans le *Bulletin de la Société* d'échange dauphinoise, fasc. Ier, p. 14-15.

La même année, notre ami, M. Debeaux, nous dédiait le *R. Gandogeriana* (in Bull. Soc. Bot. de France, XXI, p. 9).

Dans un mémoire intitulé : *Description d'une nouvelle Rose des Pyrénées-Orientales*, Paris, 1875, il décrivait à nouveau cette espèce, en y ajoutant une table dichotomique établie par nous pour les Sempervirentes et énumérant 10 espèces inédites, table que M. Crépin a daigné discuter dans le fasc. IV de ses *Primitiæ*. Pendant cette même année 1875, nous décrivions 21 espèces nouvelles dans le fasc. Ier de nos *Decades plantarum novarum*. En 1876 nous en publiions 3 autres dans le fasc. II, en même temps que paraissait notre *Essai sur une nouvelle classification des Roses*, où un assez grand nombre de noms nouveaux sont proposés et dont il existe une traduction espagnole (1). — Dans notre *Flore Lyonnaise*, éditée les premiers jours de l'année 1875, 10 espèces inédites ont encore paru.

En suivant l'ordre chronologique, nons arrrivons à 1876, époque où la Société Murithienne du Valais, fasc. V et VI, a publié aussi une quinzaine de nos Roses nouvelles. — Enfin, en 1877 et 1878, dans nos *Rosæ novæ* nous avons décrit 64 espèces nouvelles dans le fasc. Ier, et 95 dans le fasc. II. Ajoutons à cette énumératien les fasc. III et IV de nos *Decades plant. nov.*, 1880-81, où plusieurs Roses inédites sont indiquées, et enfin les *Matériaux pour servir à l'étude monographique des Rosiers qui croissent dans les Pyrénées-Orientales*, fasc. Ier (1878). In-8, où en collaboration avec M. Debeaux nous avons publié 31 espèces nouvelles. Ce travail n'est que le prélude d'une Monographie des Roses si curieuses des Pyrénées-Orientales, que nous projetons d'exécuter en commun, et dont notre ami, M. O. Debeaux a, d'après nos instructions, amassé de très nombreux matériaux.

(1) Ensayo sobra una nueva classificacion, etc. Barcelone, 1880.

M. Déséglise, dans son *Catalogue raisonné* et dans ses *Descriptions de quelques Roses*, semble avoir ignoré complètement ces divers travaux, qui tous, — à l'exception de ceux postérieurs à 1877, — sont antérieurs à ces deux ouvrages. Nous ne lui en ferons pas un reproche; mais nous lui demanderons, à lui, qui critique durement Seringe, Godron et d'autres pour quelques omissions insignifiantes dans leurs ouvrages *qui passent pour enregistrer tous les faits connus* (sic), s'il a enregistré lui-même tous les faits connus dans son Catalogue qu'il annonce pompeusement comme les connaissant tous? Seringe et les autres étant morts n'ont pu lui répondre; mais Godron qui vivait alors, s'est assurément chargé de le faire pour eux dans la verte réponse qu'il lui a adressée dans le Bulletin de la Société botanique de Belgique, t. XV, p. 485.

Pour nous, nous nous contenterons, dans l'intérêt de la science, de relever les innombrables erreurs qui pullulent dans ses écrits. Et, dans un très prochain travail, nous publierons les Centuries de ses erreurs, en lui appliquant la méthode employée par M. Baillon à l'égard de M. Decaisne (1).

Tels sont, en résumé, les travaux que nous avons publiés jusqu'à ce jour sur les Roses et qui sont, on le voit, peu de chose en comparaison de ce qui nous reste à faire.

Mais avant que d'entreprendre cette longue série de publications, nous avons jugé utile d'indiquer par des jalons fidèles — les tables dichotomiques, — la marche à suivre dans cette étude. D'autre part, nous ne pouvions tarder plus longtemps à faire connaître nos découvertes et à débrouiller

(1) *Errorum Decaisneanorum graviorum vel minus cognitorum Centuriæ*, I-V, Paris, 1877-80, in-8°.

la synonymie des nouvelles espèces proposées récemment par quelques auteurs, et dont plusieurs font double emploi.

N'oublions pas non plus d'insister sur l'avantage immense qu'offrent les *exsiccatas*, surtout pour les plantes critiques. Depuis longtemps déjà, nous en avions nous-même compris toute l'importance. Aussi, dès 1869, avons-nous commencé à récolter en nombre toutes nos nouvelles espèces ou nous les faire envoyer par nos correspondants, pour les distribuer abondamment ensuite avec numéros d'ordre et étiquettes imprimées. En continuant ces récoltes jusqu'à ces derniers temps, nous avons réussi à publier, sous le titre d'*Herbarium Rosarum europœarum exsicc.*, la plus vaste collection qui ait jamais paru sur les Roses, puisque actuellement elle contient 607 numéros.

Un grand nombre de numéros ont été récoltés à 200 exemplaires et plus. Nous avons répandu cette collection, non seulement dans les grands herbiers publics d'Europe et d'Amérique, mais encore dans une foule d'herbiers particuliers, soit par dons, soit par échanges, soit même, ainsi que nous y avait engagé notre illustre et vénéré correspondant, M. A. De Candolle, par la mise en vente de quelques fascicules, afin d'en augmenter la diffusion.

Si nous ne nous trompons, nous pouvons donc affirmer que nos espèces sont très largement répandues par tout le monde scientifique, où chacun peut les examiner *de visu* et les étudier. Combien il serait à souhaiter que nos maîtres dans le genre Rosa — pour ne parler que des Rosa — eussent agi ainsi ! Nous aurions bien des incertitudes enlevées ; la synonymie serait élucidée et l'étude simplifiée.

En terminant, posons une question : Nos espèces nouvelles, indiquées ici, sont-elles réellement publiées par ces simples Tables dichotomiques ? Oui. Les raisons en sont

simples : 1° Quelques-uns de nos devanciers ont fait ainsi, M. Crépin dans ses *Primitiæ ;* 2° il y a ici une véritable diagnose pour chaque espèce. En effet, quoique les éléments de cette diagnose soient épars dans divers endroits, il est facile de la reconstruire en suivant méthodiquement les diverses accolades des Tables.

Du reste, quoique nous regardions ces Tables comme une véritable publication, nous nous proposons d'éditer les diagnoses plus complètes de chacune des espèces indiquées ici. Ce sera dans un avenir très prochain.

Arnas, le 18 mai 1881.

M. GANDOGER.

N.-B. — La pubescence caractéristique de chaque espèce *a toujours été prise sur les feuilles moyennes de chaque rameau florifère*, c'est-à-dire sur la troisième ou quatrième feuille, ou la deuxième ou troisième, selon que le rameau est plus ou moins feuillé. Les folioles inférieures sont toujours velues et les supérieures constamment plus glabres que les moyennes. Ainsi, lorsque les folioles moyennes sont à nervures principales velues, les inférieures sont à poils entreposés sur le parenchyme ou entièrement velues en dessous, tandis que les supérieures ont la côte médiane seule pubescente. Lorsque les moyennes sont à côte seule velue, les inférieures ont les nervures secondaires pubescentes et les supérieures sont entièrement glabres, etc. En un mot, il y a toujours une progression croissante et régulière de la pubescence depuis les folioles inférieures du rameau jusque dans les supérieures. Ce caractère s'observe dans toutes les Roses à feuillage plus ou moins pubescent, excepté dans les Pugetia (Tomentosae et Villosae). — Pour abréger les diagnoses, nous avons

donc choisi un terme moyen en prenant les folioles moyennes du rameau floral.

Nous ferons aussi observer qu'il nous a fallu donner une autre signification aux mots *ovale*, *ovoide*, *obovale-oblong* et *oblong* (pour les folioles, les fruits et les calices). La forme typique est le mot *globuleux* qui indique, pour le fruit par exemple, un objet exactement sphérique. Quand le fruit ou la foliole dépassait d'un longueur de 1 mill. sa propre largeur, nous l'avons appelé *ovale-arrondi;* s'il la dépassait de 2 mill., *ovale;* de 3 mill., *ovoide;* de 4 mill., *obovale-oblong;* de 5 mill. et au-delà, *oblong* ou *allongé*. Cette importante innovation qui, du reste, s'étend à toutes les descriptions de plantes que nous avons déjà publiées, était nécessaire pour arriver à une plus grande précision; autrement, il eût fallu créer des noms nouveaux.

ABBREVIATURAE

Acul. = Aculei.
Cor. = Corolla.
Fl. = flos vel flores.
Flor. = floralis.
Fol. = Foliola.
Fr. = Fructus.
Frut. = Frutex.
m. l. = millimetr. longus.
Ped. = Pedunculi.
Pet. = Petioli.
Sep. = Sepala.
Stip. = Stipulae.
Tubus = (calycis vel laciniae).
| = plus minus.
herb. = Herbarium rosarum europaearum exsiccat.

Subtribus **ROSA**

(Tourn. Inst. III p. 636, tab. 408 ; L. gen. p. 254).

Caract. — Calix periantho adhœrens ; tubus ore constrictus, annulo glanduloso coactus, urceolatus, globosus, ovatus, ellipsoideus vel oblongus, plus minusve attenuatus quinque laciniis vel sepalis donatus ; sepala persistentia aut caduca, integra vel pinnata. Petala 5, basi nectario destituta, obcordata, apice plus minus emarginata, alba, rosea, rubra, lutea, passim variegata, margine interdum ciliata. Perfloratio imbricatim contorta. Stamina numero indefinita, antheris ovatis, vel oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Carpella plurima, uniovulata, nucamentacea, indehiscentia, libera, inœqualia, glabra aut villosa, inclusa vel lateribus juncta. Styli in columnam cylindricam extus exsertam glabram, villosam vel lanatam plus minus fasciculati disco plano, conico vel acute elevato. Fructus globosus, turbinatus, ovoideus vel oblongus, glaber, glandulosus aculeolatusve, ruber, flavicans interdum niger, præcox aut serotinus, coriaceus vel pulposus. — Frutices vel suffrutices ramosi, veteris orbis et Americæ borealis regionem temperatam præsertim colentes ; radix lignosa ; ramis erectis aut procumbentibus, quandoque scandentibus plus minusve aculeatis vel inermibus, rarissime glandulosis vel pubescentibus. Folia imparipinnata (1) foliolis deciduis raro persistentibus,

(1) *Rosa simplicifolia* Salisb. *hort. hallert.* p. 359 (Hultemia Dumrt. *hult*, p. 13, 1824) ab foliorum forma, etc., totoque habitu insignis e genere exclusa est.

rotundatis, ovatis, oblongis vel lanceolatis, glabris, villosis aut glandulosis, margine serratis, serraturis simplicibus vel compositis. Petioli glabri, villosi, tomentosi vel glandulosi, inermes vel aculeolati. Stipulæ oblongæ petiolo adnatæ integræ vel dentatæ (perraro fimbriatæ) glabræ, pubescentes vel villosæ, apice in auriculas plus minusve divergentes vel acutas productæ. Pedunculi et calicis tubus (vel urceolus) glabri pubescentes, glandulosi aut erinacei. Flores solitarii, geminati, ternati vel corymbosi, terminales, inodori vel suaveolentes, rarissime fœtidi.

Subgenus I. — **Ripartia** Gdgr *Essai* p. 10 (in sect.) *Synstyleæ* DC. *monsp.* p. 137 et *Stylosæ* Crép. *Prim.* p. 13.

Styli in columnam glabram aut villosam ultra discum longe producti. Flores plus minus bracteati, albi vel carni raro purpurei, petalis margine haud aut vix ciliatis. Fructus coccineus, præcox, coriaceus, erectus, glaber, villosus vel glandulosus. Laciniæ calycis sæpe sæpius fere omnes integræ et glandulosæ, post anthesim patulæ dein reflexæ, tandem deciduæ. Pedunculi ordinarie glandulosi vel hispidi. Foliola interdum persistentia, coriacea vel decidua, glabra vel villosa, numquam glandulosa, serrata, serraturis sæpissime simplicibus. Stipulæ angustiores, dentatæ. Aculei sparsi, conformes, adunci vel subrecti, basi plus minus dilatati, rarissime setacei apiceque glanduliferi. Frutices vel suffrutices ramosi, sociales, sæpe procumbentes vel scandantes tunc graciles ac flexuosi, interdum erecti ergo rigidi. Radix haud reptans (an semper ?)

D. Ripart in arte medicandi docto, biturigensi, hoc sub-

genus dedicamus, qui Rosas Galliæ centralis notas modo mirabili fecit.

A. { Rami ordinarie scandentes ; fol. persistentia. *A. Sempervirentes*
Rami prostrati, flagelliformes ; fol. decidua ; styli graciles longe coaliti . . . . . *B Arvenses*
Rami recti, robusti ; folia decidua ; styli crassiores breviter producti . . . . . *C. Stylosae*

A. Sempervirentes Crép. Prim. p. 12 ; Gdgr Essai p. 10.

Radix haud reptans ; frutices Austrum colentes, elati, ramosi, ramis elongatis, virentibus, flexuosis, scandentibus, plus minusve aculeatis, aculeis conformibus, tenuioribus ; foliola lucida, ovata, vel oblonga, persistentia, coriacea ; pedunculi villosi, vel glandulosi ; sepala extus glandulosa, sæpe integra ; corolla parva, alba, vel ex albo-ochroleuca ; styli ultra discum ordinarie planum in columnam gracilem tenuiorem longe producti ; bracteæ latiusculæ ; fructus coriaceus, parvus, sæpe magnitudinem Pisi æmulans.

1 { Styli in columnam glabram vel basi tantum villosam coaliti. 2
Styli in columnam omnino lanatam coaliti. 22
2 { Ped. villosi, haud aut vix glandulosi 3
Ped. glandulosi nec villosi 4
3 { Fol. glabra ; discus planus — *Hérault : La Valette* (Verriet) . . . . . .1. Ripartia Verrieti Gdgr mss
Fol. pubescentia ; discus conicus — *Gall. Le Roussillon*, etc. (Gdgr Herb. ros. europ. exs n. 550) 2. Rip. ruscinonensis . . . . . (Gren.)
4 { Fol. undique glaberrima 5
Fol. subtus ad costam vel nervos villosa. 16
5 { Fol. basi breviter attenuata vel truncata 6
Fol. basi rotundata vel cordata 9
6 { Fr. ovoideus. 7
Fr. oblongus. 8
Fr. magnus ovatus — *Ital. or. Faenza* (Caldesi in N. Giorn. bot. Ital. XII, p. 100). . . . . .3. Rip. Caldesii Gdgr mss
7 { Discus planus ; stip. auriculae rectae — *Gironde, Ste-Eulalie* (Motelay) . . . . . .4. R. burdigalensis Gdgr mss
Discus pauloconicus ; auriculae divergentes — *Lot et G. Agen* (Garroute). . . . . .5. R. leptosyla Gdgr

8 Pet. ad foliola subpilosuli ; costa paulo glandulosa — *Lot et G. Agen* (Debeaux). . . . . .6. R. GARUMNAE Gdgr mss
Pet. glaberrimî ; costa media eglandulosa — *Ital. or. Faenza* (Caldesi) . . . . . .7. R. LONGIPES Gdgr mss

9 Pet. glabri subeglandulosi 10
Pet. dense villoso-glandulosi — *Gall. Agen* (Garroute). 8 R. . . . . AFFINIOR Gdgr

10 Fol. obovata, obovato-oblonga vel oblonga. 11
Fol ovata — *Gallia austr.* . . . . . .9. R. PROSTRATA (DC)

11 Fr. ovoideus 12
Fr. oblongus 13
Fr. ovatus —*Gard, Coularou* (Diomède Tuezk). 10. R. CORIACEA . . . . . Gdgr mss

12 Pet. glabri ; discus planus — *Gironde, Coutras* (Motelay). . . . . .11. R. DILATANS Gdgr mss
Pet. villosi ; discus conicus — *Lot-et-Gar., Brax* (Debeaux) . . . . . .12. R. CORDATIFOLIA Gdgr

13 Tubus eglandulosus ; stip. margine | fimbriatae 14
Tubus glandulosus ; stip. haud fimbriatae 15

14 Fol. obovata apice breviter attenuata ; ped. 28-30 m. l. — *Ital. Bologne* (Bertoloni) . . . . . .13. R. BERTOLONII Gdgr mss
Fol oblongo-acuminata ; ped. 43-45 m. l. — *Ital. or. Faenza* (Caldesi). . . . . .14. R. FIMBRIATA Gdgr mss

15 Ped. 24-29 m. l. ; fol. amplissime oblonga — *Bouches-du-Rhône, Roquevafour* (Autheman). 15. R. VIRETICOLA Gdgr mss
Ped. 16-17 m. l. ; fol parva obovato-oblonga — *Lot-et-Garonne, Arasse* (Billot exs. N° 4020 !). . . .16 R. ADMIXTA Gdgr mss

16 Fol costa media tantum villosa 17
Fol. subtus saltem ad nervos villosa 19

17 Fol. magna, dentes glabrae ; pet. parcissime hirtelli — *Lot-et-Garonne, Arasse* (Garroute) . .17. R. PHYLLOMEGAS Gdgr mss
Fol. parva eorum dentes ciliatae ; pet. villosi. 18

18 Fol. ovato-elliptica acutiuscula ; fr. ovatus basi depressus — *Gall. Montpellier.* . . . . . .18. R. PERVIRENS (Gren.,
Fol. obovato-obtusuisula, fr. ovatus basi rotundatus — *Gard, Le Vigan* (Tuezkiewicz). . . . . .19 R PINNATULA Gdgr mss
Fol. oblongo-subacuminata ; fr. oblongus basi longe attenuatus — *Hisp. Logrono* (Zubia). . . . .20 R. CANTABRICA Gdgr mss

19 Tubus eglandulosus 20
Tubus glandulosus. 21

20 Fol. obovato-oblonga acuminata ; discus planus *Ital. or. Faenza* (Caldesi) . . . . . .21. R. HIRTELLA Gdgr mss
Fol ovata vix acuta ; discus conicus — *Ital. or. Faenza* (Caldesi) . . . . . .22. R. BRACHYSTYLIS Gdgr mss.

21 Fr. ovatus ; discus planus ; fol. subtus toto hirta — *Var, Le Luc* (Hanry) . . . . . .23. R. ALBENS Gdgr
Fr. obovato-oblongus ; discus planus ; costa villosa — *Ital. Modène* (Gibelli). . . . . .24. R. PUBERULA Gdgr mss
Fr. obovato-oblongus ; discus conicus ; nervi villosi — *Ital. or. Faenza* (Caldesi . . . . . .25. R. FAVENTINA Gdgr mss

22 Fol. undique glaberrima 23
Fol. subtus | villosa 78

23 Fr. globosus vel subglobosus. 24
Fr. ovato-rotundatus, ovatus, ovoideus vel oblongus 35

24 Fol. ovata 25
Fol. obovata, obovato-oblonga vel oblonga 26

25 Ped. alii laeves alii glandulosi — *Gall. mer. Nice*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 480 . . . . . .26. R. MERIDIONALIS Gdgr
Ped. omnes dense glandulosi—*Gall. mer.*27. R. MICROPHYLLA (DC.)

26 Ped. omnes dense glandulosi 27
Ped. | laeves basi vel ad apicem, nec toto glandulosi . . . 32

27 Discus conicus ; fol. obovata vel obovato-oblonga. 28
Discus planus ; fol. oblonga 29

28 Gemma elliptica ; ped. 12-16 m. l. — *Catalaunia, Maza* (Vayreda) . . . . . .28. R. VAYREDÆ Gdgr mss
Gemma flor. globosa ; ped. 28-31 m. l. — *Bouches-du-Rhône, Aubagne* (Roux) . . . . . .29. R. ROUXII Gdgr mss

29 Costa media eglandulosa. 30
Costa media glandulosa 31

30 Styli staminibus duplo breviores ; pet. subinermes — *Catalaunia, Dorquès* (Vayreda) . . .30. R. GLOBIGEMMA Gdgr mss
Styli stamina æquantes ; pet. aculeati — *Gironde, Bassens* (Motelay) . . . . . .31. R. STAMINOSA Gdgr mss

31 Pet. glabri, eglandulosi ; tubus in 1/3 parte sup. lævis — *Catalaunia, Sagaro* (Vayreda). .32. R. CATALAUNICA Gdgr mss
Pet. sparse pilosi, glandulosi ; tubus toto glandulosus — *Algeria, Tizi-Ouzou* (Gdgr) . . . .33. R KABYLICA Gdgr mss

32 Ped. 29-35 m. l.. 33
Ped. 15-22 m. l.. 34

33 Tubus toto glandulosus ; costa basi aculeolata — *Algeria, Kouba* (Gdgr Fl. Alger. exs. n. 942).34. R. ALGERIENSIS . . . . . Gdgr mss
Tubus in 1/2 inf. glandulosus ; costa lævis — *Catalaunia, Sagaro* (Vayreda). . . . . .35. R. PLURIFLORA Gdgr mss

34 Pet. inermes ; stip. purpureæ — Hisp. Barcelone (Vayreda). . . . . .36. R. BARCINONENSIS Gdgr mss
Pet. paulo aculeati ; stip. virides — *Lot-et-Gar. Agen* (Soc. dauph. exs. n. 117.) . . . . . .37. R. HETEROPODA Gdgr mss

35 Sepala alia pinnata alia integra 36
Sepala omnia integra 51

36 Fr. ovatus vel ellipticus 37
Fr. obovato-oblongus vel oblongus 43

37 Tubus omnino glandulosus 38
Tubus omnino lævis 42
Tubus in 1/2 sup. lævis — *Catalaunia, Biana* (Vayreda). . . . . 38. R. BREVIDENS Gdgr mss

38 Folia omnia 3-5-foliolata. 39
Folia pleraque 2-foliolata — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman). . . . . .39. R. ADENANTHA Gdgr mss

39 Fol. parva obovata 40
Fol. ample oblonga 41

40 Discus conicus ; pet. glandulosi ; ped. 31-33 m. l. — *Istria, Pola* (Freyn) . . . . . 40. R. FREYNII Gdgr mss
Discus planus ; pet. eglandulosi ; ped. 16-18 m. l.— *Bouches-du-Rhône, Châteauneuf* (Autheman).41. R. MYRIADENA Gdgr mss

41 Discus planus ; sepala apice angustata — *Alger, Hussein-Dey* (Gdgr). . . . . .42. R. OLIVETORUM Gdgr mss
Discus sat conicus ; sepala apice foliacea — *Alger, Kouba* (Gdgr) . . . . . .43. R. MAURITANICA Gdgr mss

42 Folia parvula, condensata apice subrotundata — *Istria, Pola* (Areschoug). . . . . .44. R. DENSIFOLIA Gdgr mss
42 Fol. amplissima, apice acuminata — *Lusit, Italia, Sicilia.* . . . . . 45. R. BROTERI (Tratt.)
43 Tubus vel fr. glandulosus 44
43 Tubus lævis — *Gironde, Sainte-Eulalie d'Ambarès* (Motelay) . . . . . 46. R. GRANDIS Gdgr mss
44 Fol. basi rotundata 45
44 Fol. basi | attenuata 48
45 Fr. ovoideus ; pet. aculeati. 46
45 Fr. oblongus ; pet. inermes. 47
45 Fr. obovato-oblongus ; pet. inermes—*Dalmatie mer.* (Visiani!) . . . . . .47. R. VISIANII Gdgr mss
46 Fol. obovata ; sep. apice linearia—*Bouchès-du-Rh., Martigues* (Autheman) . . . . . .48. R. MEDITERRANEA Gdgr mss
46 Fol. oblonga ; sep. apice foliacea — *Gallia, Agen* (Puget). . . . . .49. R. ÆSTUANS Gdgr
47 Ped. 19-22 m. l.; costa paulo glandulosa — *Alger, Birmandreis* (Gdgr Fl. Alger. exs. n. 706 ; Gdgr herb. ros. n. 570, et in Crép. Prim. fasc. IV). . . . . .50. R. MUNBYANA Gdgr
47 Ped. 25-32 m. l.; costa eglandulosa — *Alger, Kouba* (Gdgr Fl. Alger. exs. n. 803) . . . . . .51. R. AFRICANA Gdgr mss
48 Gemma floralis ovata 49
48 Gemma elliptica vel obovata 50
49 Fol. anguste oblonga ; costa lævis — *Minorca, Mercadal* (Rodriguez). . . . . .52. RODRIGUEZII Gdgr mss
49 Fol. parva obovata, costa glandulosa — *Cantabria, Urberuaya* (Zubia) . . . . . .53. R. BISCAYENSIS Gdgr mss
49 Fol. magna, costa paulo aculeolata — *Gironde, Montferrand* (Motelay) . . . . . .54. R. SETIGEMMA Gdgr mss
50 Ped. sublaeves ; folia alia oblonga, alia obovato-oblonga — *Gall. Perpignan* (Debeaux) . . . . .55. R. VARII FOLIA Gdgr
50 Ped. glandulosi ; fol. omnia oblongo-lanceolata — *Minorca, Turmaden* (Rodriguez). . . . .56. R. MINORICENSIS Gdgr mss
51 Sepala dorso omnia glandulosa 52
51 Sep. dorso alia glandulosa alia necne 74
52 Fr. ovatus 53
52 Fr. rotundatus vel. ovato-rotundatus 54
52 Fr. ovato-subovoideus, obovatus vel oblongus 59
53 Ped. 14-16 m. l.; petioli aculeati — *Dalmatia, Ragusa* (Studniczka) . . . . . .57. R. RAGUSINA Gdgr mss
53 Ped. 29-33 m. l.; pet. inermes — *Bouches-du-Rh. Martigues* (Autheman) . . . . . .58. R. MACROSTYLA Gdgr mss
54 Pet. omnino eglandulosi 55
54 Pet. plus minus glandulosi 56
55 Fol. minutissime ovato-elliptica obtusa — *Istria, Pola* (Freyn) . . . . . .59. R. PARVIFOLIA Gdgr mss
55 Fol. mediocriter obovata-lanceolata — *Europa austr.*60. R. . . . . SCANDENS Mill.
55 Fol. amplissime oblongo-acuminata — *Sic. Palerme* (Todaro fl. sic. exs. n. 1081). . . . . .61. R. TODAROI Gdgr mss
56 Fol. basi rotundata ; fr. parvus globosus 57
56 Fol. basi breviter attenuata ; fr. sat magnus ovato-rotundatus 58

57 Pet. sparse hirtelli ; fol. oblongo-acuminata — *Pyrenaci, Perpignan*, etc. (Debeaux in Bull. Soc. Bot. Fr. XXI, 1874, p. 9 ; Gdgr herb. ros. exs. n. 554).62. R. GANDOGERIANA . . . . . (Debeaux)
Pet. glabri ; fol. obovato-subacuta — *Italia, Florence* (Caruel) . . . . . 63. R. CARUELII Gdgr mss

58 Discus subconicus ; costa eglandulosa — *Lusit. Lisbonne* (Daveau herb. lusit. 1879 !) . . . 64. R. LUSITANICA Gdgr mss
Discus planus ; costa glandulosa — *Lot-et-Gar Moirax* (Debeaux ; Gdgr Decad. plant. nov. II, p. 38 ; herb. ros. exs. n. 551 var. oblonga ; *R. Amansii* Gdgr Dec. plant. nov. I, p. 15 non Déségl) . . . . . .65. R. CHAUBARDIANA Gdgr

59 Fol. elliptica, ovato-elliptica vel ovato-rotundata 60
Fol. oblonga vel obovato-lanceolata 61

60 Fol. late ovato-elliptica acuminata — *Naples, Ischia* (Gussone) . . . . . 66. R. INARIMENSIS Gdgr mss
Fol. parva rotundata obtusiuscula — *Hisp. Barcelone* (Bompard). . . . . .67. R. BOMPARDII Gdgr

61 Fol. apice acuta. 62
Fol. apice longe acuminata. 64

62 Aculei haud setacei ; stip. auriculae convergentes 63
Aculei interdum setacei ; auriculae rectae—*Naples* (Reimbole), *Agen*, etc.. . . . . .68. R. FICTA Gdgr

63 Pet. glandulosi ; fol. basi rotundata— *Istria, Pola* (Areschoug) . . . . . .69. R. ISTRIACA Gdgr mss
Pet. eglandulosi ; fol. basi attenuata — *Naples* (Pasquale) . . . . . .70. R. NEAPOLITANA Gdgr mss

64 Pet. eglandulosi. 65
Pet. plus minus glandulosi 67

65 Fol. obovata vel obovato-oblonga. 66
Fol. oblonga ; ped. 32-35 m. l.; discus valde conicus — *Hisp. mer. Ronda* (Laguna). . . . . 71. R. ARUNDANA Gdgr mss
Fol. oblonga ; ped. 22-25 m. l.; discus planus — *Naples, Castellamare di Stabia* (Gussone). .72. R. STABIANA Gdgr mss

66 Rami flor. inermes ; discus subconicus — *Catalaunia, Maza* (Vayreda). . . . . .73. R. PROXIMA Gdgr mss
Ram. flor. aculeati ; discus planus — *Algeria, Bone* (Thiebaut) . . . . . .74. R. BONENSIS Gdgr mss

67 Sep. dorso | dense glandulosi 68
Sep. dorso fere eglandulosi — *Liguria, Ital. sup.*75. R. ATRO-VIRENS (Viv.)

68 Styli staminibus 2-3-plo breviores ; fr. obovato-oblongus apice valde strangulatus 69
Styli stamina | aequantes ; fr. ovoideus apice haud vel parum strangulatus. 70

69 Costa glandulosa ; styli staminibus 2 1/2-plo breviores — *Alger, Birmandreis* (Gdgr Fl. Alger. exs. n. 705 bis). . . . . .76. R. NUMIDICA Gdgr mss
Costa eglandulosa ; styli staminibus 3 1/2-plo breviores — *Alger, Birmandreis* (Gdgr Fl. Alger. exs. n. 705).77. R. RHYNCHOCARPA Gdgr mss

70 Ped. 37-45 m. l.. 71
Ped. 24-30 m. l.. 72

Fol. late oblonga basi rotundata ; costa inferne aculeolata — *Ital. Terracine* (De Not.). . . . .78. R. TERRACINA Gdgr mss

71 Fol. anguste oblonga basi sensim attenuata ; costa inferne paulo glandulosa — *Ital. mer. Albe* (Gibelli).79. R. ROMANA . . . . . Gdgr mss

Discus planus ; gemma rotundata vel globosa 73

72 Discus conicus ; gemma flor. ovato-elliptica — *Dalmatia, Meligne* (Studniczka) . . . . . .80. R. DALMATICA Gdgr mss

Fr. basi attenuatus ; styli stamina aequantes — *Bouches-du-Rh. Ensuès* (Autheman) . . .81. R. POLYSTICTA Gdgr mss

73 Fr. basi subdepressus ; styli stamina superantes — *Calabria I or. Gerace* (Huter Iter ital. III n.338)82. R. CALABRICA Gdgr mss

Fr. ovatus vel ovoideus ; bracteae ovato-truncatae 75

74 Fr. suboblongus ; bracteae oblongo-lanceolatae — *Gall. Avignon* (Req.) . . . . . .83. R. REQUIENII Gdgr

Fr. ovatus 76

75 Fr. ovoideus — Europa mer., Africa bor., Canarienses ins.! (Perez, etc.) . . . . . .84. R. SEMPERVIRENS (L.)

Fr. ovatus ; ped. 24-26 m. l.; fol. mediocria 77

76 Fr. rotundatus ; ped. 38-50 m. l.; fol. 46-58 m. l. — *Algeria, Philippeville* (Choulette flor. alger. exs. 2e série n. 132). . . . . 85. R. CHOULETTI Gdgr

Fol. basi sensim att.; costa eglandulosa — *Corsica, Bonifacio* (Reverchon pl. cors. exs. 1880 n. 325).86. R. CORSICA Gdgr mss

77 Fol basi rotundata ; costa glandulosa — *Algeria, Kouba* (Gdgr) . . . . . .87. R. DURANDOI Gdgr mss

78 Ped. glandulosi nec villosi 79

Ped. saltem ad basim villosi 83

79 Pet. minute hirsuti 80

Pet. glabri vel sparse pilosi 81

Fol. elliptica ; fr. rotundatus — *Ins. Baleares, Creta*.88. R. . . . . BALEARICA (Desf.)

80 Fol. obovata ; fr. ovatus — *Catalaunia, Castellfullit* (Vayreda) . . . . . 89. R. HISPANICA Gdgr mss

Fol. obovato-oblonga ; fr. ovoideus — *Lot-et-Gar., Agen* (Debeaux). . . . . .90. R. AMICI Gdgr

Fol. subtus toto villosa — *Syria, Asia occid.* (Kotschy n. 77, 87, etc.). . . . . .91. R. PHŒNICIA (Boiss.)

81 Fol. subtus ad costam tantum villosa 82

Tubus laevis ; foliola oblongo-lanceolata ; pet. vix glandulosi *Baleares, Palma* (Sieber) . . . . . 91 *bis*. R. PALMENSIS Gdgr

82 Tubus glandulosus ; fol. obovato-oblonga subacuta ; pet. dense glandulosi — *Istria, Pola* (Freyn).92. R. ADENOPHORA Gdgr mss

Tubus villosus 84

Tubus glandulosus ; rami flor. sparse glanduliferi — *Sicil. Palerme* (Todaro fl. sic. exs. n. 1080 ; Guss. syn. sic. I, p. 561 var.) . . . . . .93. R. PANORMITANA (Tod.) mss

83 Tubus laevis ; rami flor. laeves — *Gall. Angers* (Bor.).94. R. . . . . DUPONTII (Dés.)

84 Fol. ovato-acuminata ; ad costam villosa. 85

Fol. oblongo-lanceolata ad nervos paulo villosa 86

Sep. corolla breviores ; fr. oblongus — *Africa bor., Oriens, etc.* . . . . . 95. R. MOSCHATA (Mill.)

85 Sep. corollam aequantes ; fr. ovatus — *Algeria, Kouba, Boghar* . . . . . 96. R. OPSOSTEMMA (Ehrh)

86	Fl. numerosissimi ; rami valde aculeati — *Tunis, Le Caire, Abyssinia*. . . . . 97. R. ABYSSINICA (Salt.)	
	Flores pauciores ; rami flor. inermes — *Corsica* (Requien). . . . . .98. R. ERIOPODA Gdgr	

B. — ARVENSES Crép. Prim., p. 12 ; Gdgr Essai, p. 11.

Suffrutices fere ubique haud infrequentes, ramosi, flagelliformes ; rami saepe ex virente pruinosi, procumbentes vel reptantes, rarissime erecti, aculeati ; aculei tenues, conformes (necne) ; foliola rotundata ovata vel oblonga decidua plus minus villosa ; pedunculi ordinarie glandulosi violacei ; corolla alba magna ; sepala ovata haud exserta saepe omnino integra ; styli in columnam glabram ultra discum saepissime planum longissime producti, stamina subaequantes vel ea superantes ; bracteae angustae ; fructus coriaceus ruber magnitudine pisi.

A.	Fol. coriacea lucida ; rami recti vel rectiusculi. a. PSEUDO-SEMPERVIRENTES	
	Fol. tenuia nec coriacea ; rami procumbentes, prostrati vel reptantes. . . . . b. EUARVENSES	

a. — *Pseudo-sempervirentes* Gdgr Essai, p. 12.

Foliola coriacea rigida lucida ; styli glaberrimi ultra discum longissime exserti ; fruticuli parsi ramosi, rami recti nec reptantes. — Facies fere subtribus *sempervirentium* refert, sed foliola equidem submarcescentia tandem decidua nec persistentia. — Grex *R. bibracteatae* (Bast.).

1	Pet. glabri vel sparse hirtelli.	2
	Pet. saltem ad basin	villosi	4
2	Tubus inferne nunquam decurrens ; nervi subtus fol. virides	3
	Tubus decurrens ; nervi rubentes — *Transsilv. Kronstadt*. . . . . 99. R. SUBUMBELLATA (Schur)	

3 Fol. ovata basi rotundata — *Gall., Angers*, etc. 100. R. CONSPICUA (Bor.)
Fol. oblonga basi attenuata — Pyren. centr., Gèdre (Bordère) . . . . . 101. R. LEIOPHYLLA Gdgr mss

4 Fr. ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus 5
Fr. magnus glaber rotundatus 8

5 Fr. ovatus mediocris, glandulosus — *Gall. centr.*, etc. (Billot n. 1870). . . . . 102. R. BIBRACTEATA (Bast)
Sep. dorso eglandulosa 6
Sep. dorso glandulosa 7

6 Ped. 44-46 m. l.; discus planus — *Angl. Warwich Chesterton* (Fraser). . . . . 103. R. MACROCARPA Gdgr mss
Ped. 28-32 m. l.; discus subconicus — *Irlande, Leitrim* (Stewart). . . . . 104. R. HIBERNICA Gdgr mss

7 Fol. ovato-elliptica, obtusa; fr. ovoideus — *Gard, Vigan* (Tuezkiewicz). . . . . 105. R. OBTUSATA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga acuminata; fr. oblongus — *Gard, Aulas* (Tuezk.). . . . . 106. R. VILLOSA Gdgr mss

8 Ped. in 1/3 inf. laeves; fol. anguste oblongo-acuminata — *Angl. Essex* (Groves). . . . . 107. R. GLABRIFOLIA Gdgr mss
Ped. toto gland.; fol. obovato-subacuta — *Rhône, St-Genis* (Chabert). . . . . 108. R. PRUNELLA Gdgr mss

b. — *Euarvenses* Gdgr Essai, p. 12.

Foliola subtus saltem villosa, mollia virentia; styli glabri ultra discum longissime et tenuiter producti. — Fruticuli ramosi in Europa media vulgares, rami luridi prostrato-reptantes vel radicantes.

1 Styli paulo hirtelli. 2
Styli glaberrimi 7

2 Fr. ovatus obovatus vel oblongus 3
Fr. rotundatus vel globosus 4

3 Rubens; fol. elliptico-acuta — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 1). . . . . 109. R. ERYTHROCLADA Gdgr mss
Virens; fol. obovata, apice rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . 110. R. SUBRECTA Gdgr mss

4 Pet. eglandulosi subglaberrimi 5
Pet. paulo glandulosi pubescentes. 6

5 Fol. punctata, ovato-rotundata — *Gall. austr.* (Tratt.). 111. R. HUMIFUSA (Tratt.)
Fol. nec punctata, lanceolata-acuta — *Rhône, Chaponost* (Chabert). . . . . 112. R. UMBILICATA Gdgr mss

6 Tubus glandulosus — *Rhône, Francheville* (Chabert). 113. R. CYCLOCARPA Gdgr mss
Tubus laevis — *Europa centr.*. . . 114. R. HERPORHODON (Ehrh)

7 Fol. inaeque vel biserrata 8
Fol. omnino uniserrata 38
8 Pet. glabri vel sparse pilosi 9
Pet. villosi 19
9 Fol. glabra vel ad costam tantum villosa 10
Fol. subtus ad nervos villosa 18
10 Fol. glaberrima 11
Fol. ad costam mediam villosa 12
11 Rami floriferi eglandulosi — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros., n. 73) . . . . . 115. R. NEOTRIA Gdgr mss
Rami floriferi glandulosi — *Gard, Vigan* (Tuezkiewicz). . . . . .116. R. CEBENNENSIS Gdgr mss
12 Rami floriferi glanduligeri 13
Non 16
Fr. ovoideus vel oblongus; discus plus minus conicus . . . 14
13 Fr. rotundatus, glaber; discus planus — *Belg. Han-sur-Lesse* (Crép.). . . . . 117. R. GLANDULIFERA (Crép.)
Fr. globosus toto glandulosus; discus planus — *Angl. Warwich* (Fraser). . . . . 118. R. ADENOCLADA Gdgr mss
14 Fr. oblongus laevis vel basi glandulosus; fol. obovato-oblonga 15
Fr. obovato-oblongus, toto glandulosus; fol. oblonga; petala ciliata — *Angl. Warwich* (Fraser). 119. R. ELEGANTISSIMA . . . . . Gdgr mss
15 Sep. anguste pinnata; discus paulo conicus — *Angl. Warwich* (Fraser). . . . . 120. R. FRASERI Gdgr mss
Sep. late pinnata; discus conicus — *Angl., Gall. occ.* 121. R. . . . . GALLICOIDES (Déségl.)
16 Fol. infime tantum biserrata 17
Fol. omnia biserrata — *Belg. Namur* (Crép.). 122. R. REPTANS . . . . . (Crép.)
17 Fr. globosus toto glandulosus; fol. basi cordata — *Gard, Coularou* (Tuezkiewicz). . . . . 123. R. SPHAERICA Gdgr mss
Fr. ovatus laevis; fol basi subattenuata — *Calvados, Monceaux* (De Bonnechose). . . . . 124. R. SUBBISERRATA Gdgr mss
18 Fr. et fol. ovati. . . . . 125. R. OVATA (Lej.)
Fr. oblongus; fol. orbiculata — *Rhône, Arnas*, etc. (Gdgr). . . . . 126. R. PISIFORMIS Gdgr mss
19 Discus planus vel subplanus 20
Discus | conicus 30
20 Fr. ovatus vel ellipticus 21
Fr. ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus. 24
21 Fol. ovata 22
Fol. obovata 23
22 Tubus ellipticus basi glandulosus; pet. valde glandulosi — *Gard, Avèze* (Tuezkiewicz). . . .127. R. DURIFOLIA Gdgr mss
Tubus ovatus laevis; pet. vix glandulosi — *Rhône, Romanèche* (Gdgr). . . . . .128. R. BELOPHORA Gdgr mss
23 Fol. ad nervos paulo villosa; pet. vix glandulosi — *Rhône, Ecully* (Chabert). . . . .129. R. SUBINTEGRISEPALA Gdgr mss
Fol. ad costam vix hirtella; pet. glandulosi — *Hibernia, Antrim Crumlin* (Stewart). . . .130. R. BASALTICA Gdgr mss
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 25
24 Fr. elongatus — *Hte-Savoie, Annecy* (Puget). 131. R. UMBELLIFERA Gdgr mss

25 { Fol. obovata 26
Fol. ovata vel oblonga 28

26 { Fol. apice | acuta ; bracteae obovatae 27
Fol. apice subrotundata ; bracteae oblongo-lineares — *Loire, St-Genest-Malifaux* (Malarbet). . .132. R. PROBATA Gdgr mss

27 { Pet. omnes villosi ; sepala eglandulosa — *Isère, Varacieu* . . . . . .133. R. SEPTICOLA Gdgr mss
Pet. omnes villosi ; sep. margine subglandulosa — *Vosges, Epinal* (Berher) . . . . . .134. R. VOGESIACA Gdgr mss
Pet. omnes villosi ; sep. dorso glandulosa — *Catalaunia, Castellfullit* (Vayreda). . . . . .135. R. SUBCINEREA Gdgr mss
Pet. nunc glabri nunc sparse pilosi ; sep. margine paulo glandulosa — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . .136. R. INAEQUEVILLOSA . . . . . Gdgr mss

28 { Fol, oblongo-acuminata vel acuta. 29
Fol. ovato-subattenuata — *Haute-Savoie, Cuvaz* (Puget) . . . . . .137. R. RECUMBENS Gdgr mss

29 { Bracteae lineari-lanceolatae ; nervi villosi — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .138. R. BELONOIDES Gdgr mss
Bracteae ovato-lanceolatae ; costa villosa — *Pyren.-Orient., Frexanet* (Vayreda). . . . . 139. R. LATIDENS Gdgr mss

30 { Fr. globosus, ovato-rotundatus vel ovatus. 31
Fr. ovoideus vel oblongus 35

31 { Fol. oblonga 32
Fol. ovata 34

32 { Fr. rotundatus vel globosus ; fol. basi | attenuata 33
Fr. ovatus ; fol. basi subattenuata — *Manche, Yvetot* (Lebel) . . . . . .140. R. CONIFERA Gdgr mss

33 { Costa media paulo glandulosa ; fol. basi subattenuata — *Angl. Cheshire, Bromborough* (Harbord L.). 141. R. ANGLICA Gdgr . . . . . mss
Costa media eglandulosa ; fol. inferne valde acuta — *Finistère, Cranou* (Thiébaut) . . . . . .142. R. DIOXYS Gdgr mss

34 { Ped. glandulosi ; fr. subglobosus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. n° 131). . . . . .143. R. SCLEROTHAMNOS Gdgr
Ped. sublaeves ; fr. ovato-rotundatus — *Rhône, Gleizé* (G. herb, n. 53). . . . . .144. R. EVOLVENS Gdgr

35 { Fr. obovato-oblongus vel oblongus 36
Fr. ovoideus — *Haute-Savoie, Argonnex* (Puget). 145. R. SEMIPUBENS Gdgr mss . . . . . .

36 { Minime 37
Rami flor. glanduloso-setosi — *Cher, Givrai* (Rip.). 146. R. UMBROSA (Rip.) . . . . . .

37 { Fol. ovata ; fr. mediocris obovato-oblongus — *Rhône, Tassin* Billot exs n. 3716) . . . . . .147. R. MACRODON Gdgr mss
Fol obovata ; fr. mediocris oblongus — *Austr. sup. Aistersheim* (Keck) . . . . . .148 R. KECKII Gdgr mss
Fol. oblonga ; fr. magnus oblongus — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .149. R. CUCURBITACEA Gdgr mss

38 { Pet. laevissimi vel vix subglandulosi. 39
Pet. omnes | glandulosi. 50

39 { Fr. rotundatus vel globosus 40
Fr. ovatus. 41
Fr. obovato-oblongus vel oblongus. 46

40 Fol. ad costam mediam villosa — *Europa centr.*(Rchb. n. 1752 ? — . . . . . .150. R. ARVENSIS (L.)
Fol. ad nervos villosa — *Cher, Bouart* (Ripart).151 R. . . . . ERRONEA (Rip.)

41 Fol. ovata vel elliptica 42
Fol. obovata vel oblonga. 43

42 Fol. apice lanceolata ; tubus obovatus — *Rhône, Alix* (Gdgr) . . . . . .152. R. ISCHNOPHYLLA Gdgr mss
Fol. apice subrotundata ; tubus ovatus — *Hisp. bor. Sierra de Cameros* (Zubia) . . . . . .153. R. ASTURICA Gdgr mss
Fol. apice acuta ; tubus ovatus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .154. R. SEPICOLA Gdgr mss

43 Fol. obovata. 44
Fol. oblonga 45

44 Discus planus ; costa eglandulosa — *Vosges, Epinal* (Berher) . . . . . .155. R. SEMINUDA Gdgr mss
Discus sat conicus ; costa glandulosa — *Isère, Le Sappey* (Verlot). . . . . .156. R. GRATIANOPOLITANA Gdgr mss

45 Pet. sparse glandulosi ; discus planus — *Rhône, Lierques* (Gdgr). . . . . .157. R. APTA Gdgr mss
Pet eglandulosi ; discus subconicus — *Wurtemb. Donnstetten* (Kemm.) . . . . . .158. R. KEMMLERI Gdgr mss

46 Fol. ovata vel ovato-rotundata 47
Fol. obovata vel oblonga 48

47 Fol. late ovato-rotundata — *Rhône, Beaunant* (Gdgr).159 R. . . . . .BICHROA Gdgr mss
Fol. parva elliptico-ovata — *Rhône, Alix* (Gdgr).160. R. . . . . VITICULA Gdgr mss

48 Pet. villosi ; fol. oblonga 49
Pet. glabri ; fol. obovata — *Isère, Charancieu* (G. herb. ros. n. 360). . . . . .161. R. PHALACROPODA Gdgr

49 Petala eciliata ; fol. oblonga basi rotundata — *Pyren. centr., Gèdre* (Bordère). . . . . .162. R. NUDATA Gdgr mss
Petala paulo ciliata ; fol. obovata basi subattenuata — *Gironde. Bassens* (Motelay) . . . . . .163. R. IMPRESSA Gdgr mss

50 Fol. ad costam (rarius paulo ad nervos) villosa. 51
Fol. ad nervos vel subtus toto villosa. 67

51 Fol. ovato elliptica vel obovata 52
Fol. obovato-oblonga vel oblonga 62

52 Fr. ovatus vel ovoideus 53
Fr. obovato-oblongus vel oblongus. 58

53 Fr. ovatus 54
Fr. ovoideus 55

54 Rami floriferi aculeati ; fol. ovata vel rotundata. *Europa med. et mer.* . . . . . .164. R. REPENS (Scop.)
Rami flor. aculeati ; fol. obovato-attenuata — *Gard, Vigan* (Tuezk.). . . . . 165. R. MARCESCENS Gdgr mss
Ram. flor. inermes ; fol. obovata — *Isère, Grande-Chartreuse* (Gdgr). . . . . .166. R. ALPESTRIS Gdgr mss

55 Fol. basi rotundata. 56
Fol. basi sensim attenuata — *Rhône, Arnas* (Gdgr heb ros. n. 358) . . . . . .167. R. SILVULICOLA Gdgr

56 Discus planus ; fr. basi contractus. 57
Discus subconicus ; fr. basi rotundatus — *Pyren. centr., Gèdre* (Bordère). . . . . .168. R. LEPTODON Gdgr mss

57 Fol. ovato-elliptica vix acuta exaculeata — *Calvados, Arganchy* (Lebel). . . . . .169. R. COMMISERATA Gdgr
Fol. obovato-acuta ad costam aculeolata — *Angl. Cheshire Oxton* (Harbord). . . . . .170. R. SPININAEVA Gdgr mss

58 Fr. oblongus 59
Fr. obovato-oblongus. 60

59 Fol. basi cordata ; petala ciliata — *Isère, Le Sappey* (Verlot) . . . . . .171. R. PINICOLA Gdgr mss
Fol. basi subattenuata ; petala eciliata — *Rhône, Liergues* (Gdgr). . . . . .172. R. PINICOLA B. ATTENUATA Gdgr mss

60 Pet. alii glabri alii villosi ; fol. obovata 61
Pet. omnes villosi ; fol. ovata — *Haute-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .173. R. CONFERTIRAMEA Gdgr mss

61 Rami floriferi inermes ; discus planus — *Isère, Bourgoin* (Gdgr) . . . . . .174. R. GLABRESCENS Gdgr
Rami flor. aculeati ; discus sat conicus — *Pyren. centr. Gèdre* (Bordère) . . . . . .175. R. JACENS Gdgr mss

62 Fr. oblongus 63
Fr. obovatus vel oblongus. 64

63 Aculei inclinati ; fol. oblonga — *Ain, Sathonay* (Chabert) . . . . . .176. R. IDIONOCARPA Gdgr mss
Aculei valde uncinati ; fol. obovato-oblonga — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 123).177. R. ODONTOPHORA Gdgr mss

64 Fol. tenua ; pet. eglandulosi 65
Fol. tenua, basi acuta ; pet. sat glandulosi — *Pyren. centr., Chichaubé* (Bordère). . . . . .178 R. OXYPHYLLA Gdgr mss
Fol. coriacea basi rotundata ; pet. valde glandulosi — *Angl. mer. Devonshire* (Briggs, *nec Bripp*). .179. R. BRIGGSII Gdgr

65 Tubus laevis ; pet. villosi eglandulosi 66
Tubus basi glandulosus ; pet. sparse villoso-glandulosi — *Ain, Sathonay* (Chabert) ; *Calvados, Valognes* (Lebel). 180. R. . . . . RARIPILA Gdgr mss

66 Discus planus ; fr. obovatus basi depressus — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .181. R. AUSTRIACA Gdgr mss
Discus sat conicus ; fr. ovoideus basi attenuatus — *Westphalia, Annen* (Scheman). . . . . .182. R. GUESTPHALICA Gdgr. mss
Discus valde conicus ; fr. obovato-oblongus, basi decurrens — *Bavaria, Schloss Zeil* (Kugler).183. R. BAVARICA . . . . . Gdgr mss

67 Fol. subtus toto villosa. 68
Fol. subtus ad nervos villosa 75

68 Sepala dorso eglandulosa. 69
Sepala dorso glandulosa — *Ital. or. Faenza* (Caldesi).184. R. . . . . DISCOLOR Gdgr mss

69 Fr. ovoideus vel obovatus 70
Fr. ovato-rotundatus vel ovato-ellipticus. 73
Fr. oblongus — *Ital. orient. Faenza* (Caldesi).185. R LEIOSE- . . . . . PALA Gdgr mss

70 Discus | conicus ./. 71
Discus planus 72

71 Ped. in 1/2 inf. laeves ; folia lata basi rotundata — *Naples, monte di Mezzo Campania* (Gussone).186. R. GUSSONII . . . . . Gdgr mss
Ped. toto glandulosi ; fol. parva basi subattenuata — *Istria, Canfanaro* (Freyn) . . . . . .187. R. ADRIATICA Gdgr mss

Petala subciliata ; fol. basi rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .188. R. INFRAPUBENS Gdgr mss

72 Minime ; fol. basi sensim attenuata — *Croatia, Agram* (Vukotinovic). . . . . .189. R. VELUTINA Gdgr mss

Discus planus ; ped. in 1/2 vel 1/3 inf. laeves 74

73 Discus subconicus ; ped. toto glandulosi — *Carniolia, Cilli* (Studniczka) . . . . . .190 R. CARNIOLICA Gdgr mss

Tubus laevis ; fol. basi longe attenuata — *Croatia, Sestine* (Vukotinovic) . . . . . .191. R. CROATICA Gdgr mss

74 Tubus in 1/4 inf. glandulosus ; fol. basi vix attenuata — *Tyrol, m. Baldo* (Kern.) ; *Croatia Agram* (Vukot.).192. R. . . . . .BALDENSIS (Kern.)

75 Ped. vix glandulosi 76
Ped. glandulosi. 84

76 Fol. ovata vel ovato-elliptica 77
Fol obovata 81

77 Fol. basi paulo attenuata. 78
Fol. basi rotundata vel cordata 79

Fr. subovatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr). 193. R. STRATA B. . . . . LATIFOLIA Gdgr mss

78 Fr. saepius ovoideus — *Rhône, Arnas* (Gdgr). 194. R. DUME- . . . . . TICOLA Gdgr mss

Pet. | glandulosi 80

79 Pet. eglandulosi — *Finistère, Daoulas* (Thiébaut).195. R. . . . . ARMORICANA Gdgr mss

Pet. eciliata ; fr. magnus, apice turgidus basi valde attenuatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 311).196. R. TAMNOIDES

80 . . . . . Gdgr

Petala ciliata ; fr. mediocris haud turgidus, basi vix attenuatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 320).197. R. STRATA Gdgr

81 Intense purpureo-vinosa ; petala basi paulo ciliata 82
Minime. 83

Discus subconicus ; aculei minute adunci — *Finistère. Daoulas* (Thiébaut) . . . . . .198. R. OENOPHYLLA Gdgr mss

82 Discus planus ; aculei recti — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 350). . . . . .199. R. DUMETIGENA Gdgr mss

Fr. ovatus ; costa paulo aciculata — *Helvet. Neuchâtel* (Morthier). . . . . .200. R. VIRIDULA Gdgr mss

83 Fr. ovoideus ; minime — *Ain, Les Echeyx* (Chabert).201. R. . . . . LUGENS Gdgr mss

84 Rami recti, robusti 85
Rami prostrati, tenues 86

Glauca ; costa villosa — *Mayenne ; Rhin (R. glauca* Dierb. fl. Heidelb. II, p. 140). . . . . 202. R. DIERBACHII Gdgr

85 Virescens ; costa glabra — *Borussia, Coblentz* (Wirtgen exs. n. 180). . . . . 203. R. RHENANA Gdgr mss

86 Fol. ovato-rotundata, ovata vel elliptica 87
Fol. obovato-oblonga vel oblonga 94

87 Fol. basi breviter attenuata. 88
Fol. basi rotundata 89

Purpurea ; petala paulo ciliata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . 205. R. OENOCALLOS Gdgr mss

88 Virens ; minime — *Hispania bor., Sierra de Cameros* (Zubia) . . . . . .206. R. ZUBIAE Gdgr mss

89 Fr. ovoideus 90
Fr. globulosus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 296). . . . . .207. R. Talenceana Gdgr mss

90 Fol. ovato-elliptica apice | attenuata 91
Fol. rotundato-obtusa — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 213). . . . . 208. R. ovato-cordata Gdgr

91 Virens 92
Rubens. 93

92 Costa glandulosa ; ped. 2-5, 16-18 m. l. — *Catalaunia, Olot* (Vayreda). . . . . .209. R. ovatifolia Gdgr mss
Costa eglandulosa ; ped. 1, 25-30 m. l. — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget). . . . . .210. R. pleiantha Gdgr mss

93 Tubus laevis ; petala ciliata — *Ain, Montluel* (Lorenti). 211. . . . . R. idanicola Gdgr mss
Tubus toto glandulosus ; petala eciliata — *Catalaunia, Olot* (Vayreda) . . . . . .212. R. colorata Gdgr mss

94 Ped. glandulosi 95
Ped. villoso-glandulosi — *Palatinatus* (Poll. fl. Palat. n. 485) . . . . . .213. R. Pollichii Gdgr

95 Discus planus ; fr. ovoideus — *Rhône, Alix* (Gdgr). 214. R. . . . . nigrovirens Gdgr mss
Discus subconicus ; fr. obovato-oblongus — *Angl. Herefordshire, Aymestry* (Ley) . . 215. R. oblongifolia Gdgr mss
Discus conicus ; fr. oblongus — *Isère, Les Abrets* (Gdgr). . . . . 216. R. stenobasis Gdgr mss
Discus planus ; fr. ample subglobosus — *Angl. Surrey Mitcham* (Groves). . . . . 217. R. obesa Gdgr mss

C. — Stylosae Gdgr Essai p. 12.

Radix haud reptans ; frutices hinc inde sat rari elati ramosi erecti, rami rigidi robusti aculeati ; aculei conformes adunci basi late dilatati ; folia imparipinnata 3-5-foliolata, foliola ovata vel oblonga decidua, supra nitida plus minus villosa ; pedunculi glandulosi ; sepala oblongo-lanceolata mox decidua, extus plus minus glandulosa, 2 integra, 3 late inciso-pinnata ultra gemmam longe producta ; corolla majuscula saepe rosea, late bracteata ; styli in columnam ordinarie glabram parumque exsertam ultra discum longe conicum coaliti staminibusque breviores ; fructus coccineus erectus sat magnus, coriaceus.

A { Foliola simpliciter vel inaeque serrata. . . . . a. *Eustylosae*
Foliola omnino biserrata. . . . . b. *Tomentelloidae*

a. — *Eustylosae* Gdgr Essai p. 13.

Foliola simpliciter vel inaeque (nec omnino) serrata ; pedunculi plerumque glandulosi — Grex verae *R. stylosae* (Desv.).

1 { Fol. omnino simpliciter serrata 2
Fol. inaeque serrata 52
2 { Fol. subtus toto villosa 3
Fol. glabra vel subtus ad costam nervosve villosa 28
3 { Pet. eglandulosi 4
Pet. evidenter glandulosi. 16
4 { Pet. inermes 5
Pet. | aculeati 11
5 { Aculei caulinarii maximi dilatato-adunci 6
Aculei caulinarii parvi. 7
6 { Fol. supra glabra ; tubus ovatus — *Europa centr.* (Gdgr herb. ros. n. 453). . . . . 218. R. FASTIGIATA (Bast.)
Fol. supra paulo villosa ; tubus obovato-oblongus — *Hte-Sav. Pringy* (Puget). . . . . 219. R. BREVISTIPULATA Gdgr mss
7 { Sep. late copioseque pinnata 8
Sep. anguste parceque pinnata 10
8 { Ped. dense glandulosi 9
Ped. sublaeves (2-5-gland.) — *Hte-Savoie, Annecy* (Puget). . . . . 220. R. FLACCIDA Gdgr mss
9 { Fr. rotundatus ; fol. reflexa obovato-subcordata — *Gironde, Montferrand* (Motelay). . . . 221. R. REFLEXIFOLIA Gdgr mss
Fr. obovatus ; fol. recta oblonga basi breviter attenuata — *Isère, Paladru* (Gdgr herb. ros. n. 269).222. R. INSIGNITA . . . . . Gdgr mss
10 { Rami flor. inermes ; fr. basi longe attenuatus — *Isère, Anthon* (Boullu). . . . . .223. R. MYRIOLEPIS Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; fr. basi haud aut vix attenuatus — *Hte-Savoie. Argonnex* (Puget) ; *Manche, Carteret* (Lebel).225. . . . . R. LAETEVIRENS Gdgr mss
11 { Ped. hispidi 12
Ped. laeves — *Lot-et-Garonnne, Nanau* (Garroute).226. R. . . . . BARBATULA Gdgr mss
12 { Virens 13
Purpurea. 15
13 { Fr. basi rotundatus 14
Fr. basi attenuatus — *Rhône, Vaux-en-Velin* (Chabert).227. . . . . R. CONTEMNATA Gdgr mss

14 Fol. saturate virentia ; tubus ovatus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . 228. R. INTYBACEA Gdgr mss
Fol. pallide virentia ; tubus oblongus — *Hte-Savoie Pringy* (Puget) . . . . . 229. R. PACHYACANTHA Gdgr mss

15 Fol. ovato-elliptica ; sepala late copioseque pinnata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . .230 R. THAMNOCHARIS Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga ; sep. anguste parceque pinnata — *Lot-et-Gar. Agen* (Garroute). . . .231. R. RUBRISEPALA Gdgr mss

16 Fr. obovato-oblongus vel oblongus 17
Fr. ovatus 23

17 Tubus omnino laevis 18
Tubus basi glandulosus 21

18 Ped. sublaeves ; corolla pallide rosea 19
Ped. glandulosi ; corolla alba vel intense rosea 20

19 Fol. ovata ; pet. villosi — Cher (*R. puberula* Rip. non Desv.) . . . . . 232. R. POGONOPHYLLA Gdgr
Fol. obovato-oblonga ; pet. sparse pilosi — *Rhône, Charbonnières — Valognes* (Lebel). . .233. R. DEDUCTA Gdgr mss

20 Corolla magna alba ; ped. glandulosi — *Gallia*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 457 ; Billot n. 1483). . .234. R. STYLOSA (Desv.)
Corolla parva amoene rosea ; ped. villoso-glandulosi — *Ain, Montluel* (Lorenti) . . . . . .235. R. CALOPODA Gdgr mss

21 Sep. intus rubra ; fol amoene virentia 22
Sep. intus albida ; fol. pallide virentia — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .236. R. LAMPROTES Gdgr mss

22 Sep. dorso paulo glandulosa — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . 237. R. DICHROSEPALA Gdgr mss
Sep. dorso eglandulosa *Finistère, Daoulas* (Thiébaut). 238. . . . . R. OCEANICA Gdgr mss

23 Pet. sparse pilosi 24
Pet. omnino villosi 27

24 Fr. rotundatus 25
Fr. ovatus 26

25 Costa glandulosa ; petala eciliata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 41) . . . . . .239. R. IANTHINACANTHA Gdgr
Costa eglandulosa ; petala ciliata — *Manche, Carteret* (Lebel) . . . . . .240. R. LEBELII Gdgr mss

26 Fol. amplissime obovato-oblonga ; petala paulo ciliata — *Lyon* (Chab.) . . . . . .241. R. HISPIDOBASIS Gdgr mss
Fol. anguste oblongo-lanceolata ; petala eciliata — *Rhône, Ecully*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 64). .242. R. MICRODON Gdgr

27 Fol. oblonga ; pet. laxe pilosi — *Isère, Villette d'Anthon* (Chabert). . . . . .243. R. COLLINITA Gdgr mss
Fol. ovata ; pet. dense pilosi — *Lyon* (Gdgr herb. ros n. 415) . . . . . 244. R. MODESTA (Rip.)

28 Fol. ad nervos villosa 29
Fol. ad costam villosa 44

29 Fol. glaberrima 47
Pet. glabri vel sparse pilosi 30
Pet. saltem inferiores villosi 34

30 Ped. sublaeves ; tubus eglandulosus 31
Ped. hispidi ; tubus basi glandulosus 33
Ped. glaberrimi — *Angl. Hants Holmsley* (Groves). 245. R. . . . . GLABRIPES Gdgr mss

Fr. ovatus vel subrotundatus ; pet. aculeati 32
31 Fr. anguste oblongus ; pet. subinermes — *Gironde, Montferrand* (Motelay) . . . . . .246. R. SEMICALVA Gdgr mss
Discus subconicus ; fr. rotundatus — *Ital. Apenn. Modène* (Gibelli) . . . . . .247. R. APENNINA Gdgr mss
32 Discus conicus ; fr. ovatus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .248. R. FIRMATA Gdgr mss
Fr. ovatus ; discus conicus — *Rhône, Ecully* (Chabert).249. . . . . R. SOLIDA Gdgr mss
33 Fr. oblongus ; discus subplanus — *Gironde, Montferrand* (Motelay) . . . . . .250. R. LAXISTIGMA Gdgr mss
Fr. ovoideus 35
34 Fr. obovato-oblongus vel oblongus 38
Corolla pallide rosea. 36
35 Cor. rosea ; fol. adulta flavescentia — *Eur. centr.* (Gdgr herb. ros. n. 408). . . . . .251. R. LEUCOCHROA (Desv.)
Fol. ovata vel obovata 37
36 Fol. anguste oblonga — *Rhône, Gleizé*, (Gdgr herb. ros. n. 137) . . . . . .252. R. LENTISCIFOLIA Gdgr mss
Sep. anguste pinnata; fol. parva obovata — *Isère, Chavanoz* (Gariod). . . . . .253. R. GARIODIANA Gdgr mss
37 Sep. late pinnata ; fol. ample ovata — *Eur. centr.* (Gdgr hrb. n. 467 ; Billot n. 1663) . . . . . .254. R. SYSTYLA (Bast.)
38 Fol. ovata vel obovata 39
Fol. obovato-oblonga vel oblonga 40
Cor. alba vel rosella ; fol. virentia. — *Rhône, La Tour* (Chabert). . . . . .255. R. SUBOVATA Gdgr mss
39 Cor. saturate rosea ; fol glauca — *Lot-et-Gar. Arasse* (Garroute) . . . . . .256. R. CONSPERSA (Pug. et Rip.)
40 Tubus eglandulosus 41
Tubus basi hispidus 43
Fr. obovato-oblongus ; ped. 15-20 m. l.. 42
41 Fr. oblongus ; ped. 25-28 m. l.— *Helvetia : Vevey* (*R. stylosa* Grem. excfl. p. 174) . . . . . .257. R. GREMLII Gdgr mss
Fol. basi sensim attenuata — *Lot-et-Garonne, Arasse* (Garroute) . . . . . .258. R. NEGLECTA Gdgr mss
42 Fol. basi sensim rotundata — *Rhône, Dracé* (Fray).259. R. . . . . PERNOTATA Gdgr mss
Pet. sup. subglabri ; fr. obovato-oblongus — *Rhône, Salvagny*, etc. (Chab.). . . . . .260. R. VACILLANS Gdgr mss
43 Pet. omnes villosi ; fr. oblongus — *Gironde, Montferrand* (Motelay) . . . . . .261. R. RUBRIPES Gdgr mss
Ped. glandulosi ; rami flor. inermes 45
44 Ped. subglabri ; aculei copiosi 46
Ped. omnes glaberrimi — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . .262. R. SINGULARIS Gdgr mss
Fol. amplissime oblongo-acuminata — *Gall. Agen* (Garroute) . . . . . .263. R. ERRATICA (Rip.)
45 Fol. parva obovato-acuta — *Gironde, Blanquefort* (Motelay) . . . . . 264. R. GLAUCOCARPA Gdgr mss
Styli coaliti ; flores albi — *Rhône, Charbonnières* (Gdgr herb. ros. n. 400) ; Hibernia (Lindl., *R. systyla* f. *lanceolata* Trat.). . . . . .265. R. TRATTINICKII Gdgr
46 Styli vix coaliti ; flores amoene rosei — *Gall. Agen* (Garroute in Soc. dauph. exs. n. 374 et bis) .266. R. GARROUTEI (Png.)

47 Ped. glandulosi 48
Ped. laeves vel sublaeves 49
48 Petala ciliata ; tubus oblongus — *Manche, Yvetot* (Lebel). . . . . 267. R. CUSPIDIFERA Gdgr mss
Petala eciliata ; tubus ovatus — *Cher : Servanterie*, etc. 268. . . . . .R. RUSTICANA (Dés.)
49 Styli glabri 50
Styli basi lanati — *Helvet. Neuchatel, La Clutelle* (Lerch). . . . . .269. R. RIGESCENS Gdgr mss
50 Pet. aculeati pauloque glandulosi 51
Pet. inermes eglandulosi — *Cher, Marmagne*, etc. 270. R. . . . . IMMITIS (Dés.)
51 Fr. oblongus ; ped. 6-9 m. l. — *Madère, Funchal* (Thiébaut) . . . . . 271. R. MADERENSIS Gdgr mss
Fr. ovoideus ; ped. 12-15 m. l. — *Cher, Givrai* (*R. dubia* Rip. non Wib.) . . . . . .272. R. DECLINATA Gdgr
52 Styli glabri 53
Styli hirsuti 56
53 Fol. subtus ad nervos villosa 54
Fol. subtus toto vel ad costam tantum villosa 55
Fol. glaucescentia et glaberrima — *Cher, Marçay* (Dés.). 273. . . . . R. FISSIDENS Gdgr mss
54 Fr. rotundatus ; costa eglandulosa — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .274. R. GLOBULIFERA (Rip.)
Fr. obovato-oblongus ; costa paulo glandulosa — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 23 et 491). . . .275. R. CARNATULA Gdgr
55 Fol. subtus omnino villosa — *Manche, Yvetot* (Lebel). 276. . . . . R. CILIOLATA Gdgr mss
Fol. subtus ad costam villosa, nervi subhirtelli — *Gard, Vigan* (Tuezk.). . . . . 277. R. DECALVATA Gdgr mss
Fol. subtus ad costam solam villosa — *Hte-Savoie*, etc. (Puget). . . . . .278. R. CONGESTA (Rip.)
56 Fol. undique glaberrima — *Lot-et-Garonne, Agen* (*R. pusilla* Rip. non Raf.) . . . . . .279. R. EXIGUA Gdgr
Fol. subtus ad nervos villosa — *Istria, Fasana* (Freyn). 280. . . . . R. ANISODONTA Gdgr mss
Fol. subtus toto hirsuta — *Gall. Toulouse, Bouconne* (Timbal). . . . . 281. R. CLOTILDEA (Timb.)

b. — *Tomentelloidae* Gdgr Essai p. 13.

Foliola omnino biserrata ; pedunculi saepius glabri. Facies quarumdam Crepiniarum (Canineae Auct.), bene vero ob stylos evidenter coalitos huc adnumerandae. Subtribus omnino nova, a meipso jam anno 1873, indicata.

1 Fol. undique glaberrima 2
Fol. subtus | pubescentia 6

2 Styli glabri 3
Styli hirsuti. 4

3 Pet., ped. petalaque paulo hirsuti — *Manche, Yvetot* (Lebel). . . . . 282. R. MICANS Gdgr mss
Pet., ped. et petala glabra — *Insula Madère* (Kuhler). 283. . . . . R. KUHLERI (Crép.)

4 Fr. ovoideus 5
Fr. oblongus — *Vaucluse, Caromb* (Autheman). 283 bis. R. . . . . AUSTRALIS Gdgr mss
Fr. ovatus — *Pyrén.-Orient., Vernet-les-Bains* (Roffavier). . . . . 284. R. HETEROGYNA Gdgr mss

5 Fol. oblongo-lanceolata, basi paulo attenuata — *Pyrén. cent., Gèdre* (Bordère). . . . . 285. R. CALOSTYLA Gdgr
Fol. obovata, basi cordata — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 63); Gall. or. (*R. sepositа* Dés. 1880). 286. R. PATELLARIS . . . . . Gdgr

6 Fol. subtus ad nervos villosa 7
Fol. subtus ad costam villosa — *Deux-Sèvres, La Mothe*. 287. . . . . R. PARVULA (Sauzé et M.)
Fr. ovato-rotundatus; ped. glabri — *Gall. Toulouse*. 288. R. . . . . TOMENTELLOIDEA (Crép.)

7 Fr. obovatus; ped. paulo hirsuti — *Manche, Yvetot* (Lebel). . . . . 289. R. PODOPHYLLA Gdgr mss
Fr. ovoideus; ped. glaberrimi — *Gall. bor. Provins* (Bouteiller) . . . . . 290. R. ANCEPS (Bouteiller)

Subgenus II. — **Rosa** (Eurosa) Gdgr Essai p. 13; — GALLICANEAE DC. in Ser. Mus. helv. (1818) I, p. 2; Crép. *Prim.* p. 13.

Styli glabri villosi aut lanati plerumque liberi. Flores anguste bracteati, rubri rosei rarissime albi odorati, ad unguem nonnunquam ciliati. Fructus coriaceus serotinus atrorubens saepe glandulosus. Sepala plus minus glandulosa, post anthesim reflexa mox decidua, 2 integra, 3 pinnata. Pedunculi semper glandulosi vel aculeolati. Folia imparipinnata, foliola coriacea marcescentia vel sero decidua, glabra villosa vel ad costam mediam saltem glandulosa, serrata; serraturae simplices aut compositae. Stipulae angustae, earum auriculae breves conformes. Aculei sparsi dimorphi nunc adunco-dilatati nunc setaceo-glanduliferi. —

Suffrutices humiles erecti solitarii, Europam mediam et australem, Orientem cum Africa boreali hinc inde colentes nec frequentes, rami setiferi graciles luridi; radix longissime reptans.

Putavimus quod dignum esset genus *Rosa* ab opere nostro non omnino evanesceret; illud igitur tanquam titulum dedimus Gallicanaeis in quibus Rosae tam pulchrae quam inventu difficiles includuntur.

A { Styli liberi . . . . . B
  { Styli in columnam exsertam coaliti. . . . . 1. Spuriae
B { Styli glabri . . . . . 2. Transitoriae
  { Styli pubescentes . . . . . 3. Geminatae
  { Styli dense lanati . . . . . 4. Gallicanae

1. — Spuriae Gdgr Essai p. 14.

Styli evidenter in columnam glabram vel villosam ultra discum plus minus producti, staminibus breviores vel ea aequantes; corolla magna alba vel pallide rosea; fructus parvus saepius abortivus; rami flexuosi arcuati. — Subtribus haec intermedium optimum praebet inter Ripartias (Synstyleae) et Eurosas (Gallicanae).

1 { Styli glaberrimi 2
  { Styli ⌈ villosi 5
2 { Fol. subtus ad costam villosa 3
  { Fol. subtus toto villosa 4
  { Fol. ad nervos villosa — *Bade; Helv. Fribourg*. 291. Rosa Axmanni (Gmel.)
3 { Fol. biserrata, basi attenuata — *Rhône, Tassin* (Chabert). . . . . 292. Rosa stylophora Gdgr mss
  { Fol. inaequeserrata, basi rotundata — *Rhône, Charbonnières* (Chab.). . . . . 293. R. curtistyla Gdgr mss
4 { Albida; tubus laevis — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . 294. R. leucophaea Gdgr mss
  { Virens; tubus glandulosus — *Helv. Fribourg* (*R. varia* var. Spen.). . . . . 295. R. Spenneri Gdgr

5 Fol. ad costam villosa 6
Fol. ad nervos vel subtus toto villosa 10
6 Discus | conicus 7
Discus planus 8
Fol. ovata mediocria — *Eur. centr.* (Gdgr herb. ros. n. 416). . . . . 296. R. ARVINA (Schwenk.)
7 Fol. amplissime oblonga — *Rhône, Charbonnières* (Billot n. 3,578) . . . . . 297. R. DESIDERATA Gdgr mss
Flos magnus ; fol. obovata vel elliptica 9
8 Flos parvus ; fol. ovato-rotundata — *Germ. Altenbourg*.298. . . . . R. WAITZIANA (Waitz.)
Fr. ovatus ; fol. elliptica — *Rhône, Dardilly* (Gdgr herb. ros. n. 490). . . . . .299. R. INCOMPARABILIS (Chabert)
9 Fr. obovatus ; fol. obovata — *Rhône, Charbonnières*, etc. (Chabert). . . . . .300. R. CARTILAGINOSA Gdgr mss
10 Fol. subtus ad nervos villosa 11
Fol. subtus toto villosa. 16
Styli in columnam rectam producti 12
11 Styli in columnam tortuoso-replicatam producti *Rhône, Charbonnières* (Chab.) . . . . . .301. R. STREPTOGYNA Gdgr mss
12 Tubus obovatus vel oblongus 13
Tubus ovatus vel rotundatus 15
Styli omnino lanati 14
13 Styli basi tantum subhirsuti — *Rhône, Tassin* (Chabert).302. . . . . .R. ECHINOCLADA Gdgr mss
Fol. elliptico-subobovata — *Vallesia, Joux brûlée* (Thomas). . . . . 303. R. PRAESENSA Gdgr mss
14 Fol. amplissime oblonga — *Rhône, Tassin* (Gdgr herb. ros. n. 482) . . . . . .304. R. SUBRHOMBOEA Gdgr mss
Discus subplanus ; tubus subglobosus — *Volhynia*, etc.305. . . . . R. CZACKIANA (Bess.)
15 Discus valde conicus ; tubus ovatus — *Volhynia*, etc.306. R. . . . . WOLFGANGIANA (Bess.)
16 Fr. rotundatus vel globosus 17
Fr. ovatus vel obovatus 18
Pet. lanati ; tubus hispidus — *Helv. Fribourg*.307. R. LADEN- . . . . . .BURGENSIS (Schimp.)
17 Pet. pilosuli ; tubus glaber — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .308. R. REMOTA Gdgr mss
Fol. elliptica vel obovata. 19
18 Fol. rotundata saepius obtusissima 20
Fol. ample oblongo-lanceolata — *Rhône, Charbonnières* (G. herb. n. 394). . . . . 309. R. ABORTIVA Gdgr mss
Styli toto villosi ; tubus glaber — *Europa centr.* (Gdgr herb. ros. n. 456, etc.). . . . . .310. R. HYBRIDA (Schleich.)
19 Styli inferne villosi ; tubus basi glandul. — *Rhône, Grézieu* (Chabert) . . . . . .311. R. INDECORA Gdgr mss
Pet. villosi ; tubus hispidus 21
20 Pet. sparse pilosi ; tubus laevis — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .312. R. ODONTOTRICHA Gdgr mss
Fol. apice dilatata spathulata — *Rhône, Dardilly* (Chab.). . . . . .313. R. AGGAEA Gdgr mss
21 Fol. aequalia orbiculata — *Rhône, Charbonnières* (Chab.). . . . . ,314. R. NUMMULARIA Gdgr mss

2. — Transitoriae Gdgr Essai, p. 14.

Styli omnino liberi, glabri raro pilis quibusdam obsiti; discus interdum longe conicus; corolla magna speciosa rosea aut variegata; fructus nunc fertilis nunc abortivus, coriaceus ; rami erecti rigidi.

1 { Discus planus 2
  { Discus conicus 9
2 { Fr. obovato-oblongus vel oblongus 3
  { Fr. ovatus vel rotundatus. 8
3 { Fol. ovata vel elliptica 4
  { Fol. oblonga 6
4 { Fol. subtus toto vel ad nervos villosa 5
  { Fol. undique glaberrima — *Ital. or. Faenza* (Caldesi).315. R. . . . . .ITALICA Gdgr mss
  { Fol. subtus ad costam villosa — *Rhône, Tassin* (Chabert). . . . . .316. R. ACTINACANTHA Gdgr mss
5 { Fol. ad nervos villosa ; tubus laevis — *Rhône, Charbonnières* (Chab.) . . . . . .317. R. DISSEMINATA Gdgr mss
  { Fol. subtus toto villosa ; tubus in 1/3 inf. glandulosus — *Rhône, Francheville* (Chab.). .318. R. CORYLIFORMIS Gdgr mss
6 { Gemma obovata ; fol. subtus toto villosa 7
  { Gemma oblonga ; costa villosa — *Rhône, Dardilly* (Chabert). . . . . 319. R. PSEUDO-ACUTIFORMIS Gdgr mss
7 { Sep. dorso glandulosa ; tubus basi glandulosus — *Rhône, Tassin* (Chab.) . . . . . .320. R. PERMISSA Gdgr mss
  { Sep. margine glandulosa ; tubus laevis — *Rhône, Ste-Consorce* (Chab.) . . . . . .321. R. ACUTIFORMIS Gdgr mss
8 { Tubus laevis ; fol. elliptica — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . 322. R. OPACIFOLIA (Chab.)
  { Tubus glandulosus ; fol. orbiculata — *Rhône, Charbonnières* (Chab.). . . . . 323. R. GLYCYPHYLLA Gdgr mss
9 { Bracteae nullae vel caducae 10
  { Bracteae persistentes. 11
10 { Fol. ovato-obtusa — *Rhône, Charbonnières* (Gdgr herb. ros. n. 388). . . . . .324. R. EBRACTEATA Gdgr mss
   { Fol. lanceolata — *Cher, Marmagne* (Rip.).325. R. NEMORUM (Rip.)
11 { Tubus saltem basi hispidus. 12
   { Tubus omnino laevis. 21
12 { Fr. ovatus vel ovoideus. 13
   { Fr. obovato-oblongus vel oblongus 14

Fr. ovoideus ; fol. ad costam villosa — *Rhône, Charbonnières* (Chab.) . . . . . .326. R. LATEOVATA Gdgr mss
13 Fr. ovoideus ; fol. subtus toto villosa — *Rhône, Ste-Consorce* (Boullu) . . . . . .327. R. LUGDUNENSIS Gdgr mss
Fr. ovatus ; fol. subtus toto villosa — *Rhône, Soucieu* (Chabert) . . . . . .328. R. PROPINQUA Gdgr mss
14 Fol. elliptica 15
Fol. obovata 18
Fol. subtus toto villosa. 16
15 Fol. subtus ad costam villosa — *Rhône, Dardilly* (Chabert). . . . . 329. R. DEBILIOR Gdgr mss
Sepala dorso eglandulosa 17
16 Sep. dorso glandulosa — *Rhône, Tassin* (Boullu). 330. R. . . . . ASPRETICOLA Boullu mss
Serraturae rotundatae ; fr. basi longe decurrens — *Rhône, Tassin* (Billot exs. n. 4021) . . .331. R. LEIOSEPALA Gdgr mss
17 Serraturae acutae ; fr. basi attenuatu ; — *Rhône, Pont d'Alaï* (Chab.). . . . . 332. R. DENTIFERA Gdgr mss
Fol. omnia simpliciter serrata 19
18 Fol. omnia biserrata. 20
Fol. inaequeserrata — *Italia, Modène* (Gibelli). 333. R. . . . . GIBELLII Gdgr mss
Sep. eglandulosa ; nervi subglabri — *Rhône, Francheville* (Chab.) . . . . . .334. R. ISODONTA Gdgr mss
19 Sepala paulo glandulosa ; nervi villosi — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n 338) . . . . . .335. R. CHLORELLA Gdgr mss
Fol. utrinque subrotunda — *Rhône, Tassin* (Chabert).336. R. . . . . VARIATA Gdgr mss
20 Fol. basi cordata apice retusa — *Gard, Massargues* (Tuezkiewicz) . . . . . .337. R. CEBENNENSIS Gdgr mss
Fol. subtus glabra. 23
21 Fol. ad nervos villosa ; styli glaberrimi 22
Fol. subtus toto villosa ; styli paulo hirtelli — *Rhône, Ste-Consorce* . . . . . .338. R. MIRABILIS (Dés.)
Corolla pallida ; tubus ovatus — *Rhône, Châtoux*, etc. (G. herb. n. 274) . . . . . .339. R. NEMOCHARIS Gdgr mss
22 Corolla rosea ; tubus rotundatus — *Rhône, Dardilly* (G. herb. ros. n. 483). . . . . .340. R. TRIFLORA Gdgr mss
Tubus ovoideus 24
23 Tubus oblongus — *Rhône, Charbonnières* (Gdgr herb. n. 455 ; *R. mixta* Chab. non Tratt. *R. Fourraei* Dés. 1877).341. R. . . . . DENDROIDEA Gdgr (1875)
Fol. glaberrima, apice lanceolata — *Rhône, Francheville* (G. herb. n. 61). . . . . .342. R. CONICA (Chab.,
24 Fol. ad costam hirsuta, apice acuta — *Ital. bor. m. Baldo* (Sprengel) *R. ambigens* et *R. arvensi-gallica* Gremli 343. . . . . .R. POLLINIANA (Spreng.)

3. — GEMINATAE Gdgr Essai, p. 15.

Styli liberi semper villosi (nec lanati) ; corolla ampla

speciose rosea alba aut variegata interdum velutino-purpurea.

1 { Fol. undique glaberrima 2
Fol. subtus ad costam villosa 3
Fol. subtus ad nervos villosa 11
Fol. subtus omnino villosa 24

2 { Discus planus ; fr. oblongus — *Ital. or. Faenza* (Caldesi). . . . . 344. R. GLABERRIMA Gdgr mss
Discus valde conicus ; fr. ovoideus — *Ital. or. Faenza* (Caldesi) . . . . . .345. R. ALBIDA Gdgr mss

3 { Discus conicus 4
Discus planus 7

4 { Tubus globosus vel ovatus 5
Tubus ovoideus vel obovato-oblongus 6

5 { Styli subglabri ; tubus basi glandulosus — *Rhône, Ecully* (Chabert). . . . . .346. R. ADPRESSA Gdgr mss
Styli pubescentes ; tubus in 1/2 inf. glandul. — *Croatia, Agram* (Vukotinovic). . . . . .347. R. CROATICA Gdgr mss
Styli dense villosi ; tubus toto glandulosus — *Gall. Angers*, etc. . . . . .348. R. BORAEANA (Béraud)

6 { Pet. aculeati ; fol. subtus glaucescentia — *Gall. centr.* (*R. laevis* Boullu) . . . . . .349. R. INCARNATA (Mill.)
Pet. inermes ; fol. subtus viridia — *Rhône, Charbonnières* (Chab.). . . . . .350. R. COMMIXTA Gdgr mss

7 { Dentes planae ; tubus ovoideus 8
Dentes undulatae ; tubus rotundatus — *Rhône, Francheville* (G. herb. n. 396). . . . . .351. R. FLECTIDENTA Gdgr mss

8 { Corolla rubro-velutina ; styli villosissimi 9
Corolla rosea ; styli parce villosi 10

9 { Fol. oblongo-lanceolata ; fr. ovoideus — *Gall. med.* 352. R. VIRESCENS (Dés.)
Fol. obovata ; fr. oblongus — *Naples, Ischia* (Gussone).353. R. INARIMENSIS Gdgr mss

10 { Fr. oblongus utrinque longe attenuatus — *Ital. apenn. Parme* (Gibelli). . . . . 354. R. APENNINA Gdgr mss
Fr. ovoideus vix attenuatus — *Rhône, Tassin* (Chabert).355. R. PUBIGERA Gdgr mss

11 { Fr. globosus ovatus vel ovoideus 12
Fr. oblongus 20

12 { Fol. simpliciter serrata 13
Fol. omnino biserrata 14
Fol. inaeque serrata — *Rhône, Francheville* (Chabert),356. R. EXIMIA Gdgr mss

13 { Pet. sparse pilosi ; fr. rotundatus — *Rhône, Charbonnières* (Chab.) . . . . . .357. R. ADDUCTA Gdgr mss
Pet. villosi ; fr. ovatus — *Rhône, Francheville* (Chabert).358. R. REVOLUTA Gdgr mss

14 { Fr. rotundatus vel ovato-rotundatus 15
Fr. ovoideus 18

15 { Pet. aculeati ; fr. laevis vel basi tantum glandulosus 16
Pet. inermes ; fr. toto glandulosus 17

16 { Corolla pallida; fol. rotundata — *Europa med.* (Gdgr herb. n. 401, 489; Billot n. 3578) . . . . .359. R. GEMINATA (Rau)
Cor. amoene rosea; fol. late rhomboea — *Rhône, St-Genis* (Chabert) . . . . . .360. R. ASPERNATA Gdgr mss

17 { Dentes acutae; fol. oblongo-lanceolata — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .361. R. APICULATA Gdgr mss
Dentes obtusae; fol. ovata — *Rhône, Lyon*, etc. (Chabert) . . . . . .362. R. DILECTA Gdgr mss

18 { Sep. dorso toto glandulosa 19
Sep. dorso eglandulosa — *Rhône, La Tour de Salvagny* (Chabert) . . . . . .363. R. INDITA Gdgr mss

19 { Styli hirtelli; tubus laevis — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .364. R. AMOENICOLOR Gdgr mss
Styli villosissimi; tubus basi hispidus — *Puy-de-Dôme, Mirabelle* (Dés. herb. ros. n. 51) . . . .365. R. APPROXIMATA (Dés.)

20 { Pet. sparse pilosi. 21
Pet. toto villosi. 22

21 { Fol. ovato-acutiuscula — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . 366. R. INTERTEXTA Gdgr mss
Fol. amplissime oblongo-lanceolata — *Rhône, Francheville*, (Chabert) . . . . . .367. R. ELATA Gdgr mss

22 { Fol. obovato-oblonga vel oblonga 23
Fol. ovata; tubus toto glandulosus — *Rhône, Lyon*, etc. 368. . . . . .R. PHYLLOPHORA Gdgr mss
Fol obovata; tubus basi tantum glandulosus — *Rhône, La Tour* (Chab.). . . . . .369. R. GYNOCRATES Gdgr mss

23 { Fr. ovatus toto glandulosus — *Rhône, Charbonnières* (Gdgr herb. ros. n. 407). . . . . .370. R. EMINENS (Chab.)
Fr. obovato-oblongus, in 1/2 inf. glandulosus — *Rhône, Tassin* (Chabert). . . . . 371. R. RIGIDIUSCULA Gdgr mss

24 { Fr. globosus vel rotundatus. 25
Fr. ovatus ovoideus vel oblongus. 27

25 { Tubus laevis vel basi tantum hispidus. 26
Tubus toto hispidus — *Bade* (*R. agrestis* Gm. fl. bad.-als. II, p. 406). . . . . .372. R. BADENSIS Gdgr mss

26 { Sep. brevia; tubus basi hispidus — *Europa centr.* (Gdgr herb. n. 435 var. 478) . . . . . .373. R. SILVATICA (Tausch)
Sep. elongata; tubus laevis — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .374. R. SUBLEIA Gdgr mss

27 { Discus planus. 28
Discus conicus. 31

28 { Tubus toto glandulosus. 29
Tubus basi tantum glandulosus. 30
Tubus toto laevis — *Angl. Yorkshire, Engleton*.375. R. PULCHELLA (Woods)

29 { Fol. elliptico-rotundata; fr. obovatus — *Helv., Germ.*, etc. G. herb. n. 479) . . . . . 376. R. AUSTRIACA (Cr.)
Fol. obovata; fr. oblongus; petala ciliata — *Croatia, Agram* (Vukotinovic). . . . . .377. R. SLAVICA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; fr. oblongus; pet. eciliata — *Pedemont. Vallées Vaudoises* (Rostan). . . .378. R. ROSTANI Gdgr mss

30 { Fr. oblongus; fol. ovata — *Germ., Rhône* (Gdgr herb. ros. n. 466) . . . . . .379. R. WILLDENOWII (Tratt.)

30 Fr. et folia obovata — *Rhône, Dardilly* (Chabert; Gdgr herb. n. 209). . . . . .380 R. LAUREOLA Gdgr mss
Fr. et folia oblonga — *Pedemontium, Vallées Vaudoises* (Rostan). . . . . .381. R. VALDERIA Gdgr mss

31 Tubus omnino glandulosus; pet. sparse pilosi — *Rhône, Tassin* (Chabert). . . . . .382. R. BICHROOPHYLLA Gdgr mss
Tubus toto glandulosus; pet. villosi — *Rhône, St Genis* (Chabert). . . . . .383. R. ATROVIRIDIS Gdgr mss
Tubus laevis vel basi tantum glandulosus. 32

32 Fr. oblongus 33
Fr. ovatus — *Gall. mer. et centr.* (Gdgr herb. ros. n. 448.) . . . . . .384. R. DECIPIENS (Bor.)

33 Fol. elliptico-obovata basi cordata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 66). . . . . .385. R. ARNASSENSIS Gdgr
Fol. ample oblonga, basi sensim attenuata — *Rhône, Fancheville* (Chab.). . . . . .386. R. TRANSMUTATA Gdgr mss

4. — GALLICANAE Gdgr Essai p. 15.

Styli liberi albo-lanati; corolla speciosissima atropurpureo-velutina vel maculis albis punctata interdum pallida; sepala post anthesim saepe usque ad colorationem fructus persistentia, tandem decidua magis pinnata quam in 3 sectionibus praecedentibus; radix longissime reptans. — Suffructices humiliores magis rigidi et setiferi floribus solitariis saepe instructi.

1 Fol. subtus ad costam mediam villosa. 2
Fol. subtus ad nervos villosa. 8
Fol. subtus toto villosa. 37

2 Petioli sparse pilosi 3
Petioli minute villosi. 6

3 Tubus toto glaber 4
Tubus toto glandulosus 5

4 Fr. oblongus; fol. ovata — *Bohemia, Prague*. 387. R. FULGENS . . . . . (Adamowsky)
Fr. ovoideus; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .388. R. SUBGLABRESCENS Gdgr mss

5 Fr. ovoideus — *Rhône, Francheville* (Chabert). 389. R. AEQUA . . . . . Gdgr mss
Fr. subglobosus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). 390. R. . . . . NOTATA Gdgr mss

6 Fr. rotundatus — *Cher, Bourges*, etc. 391. R. RURALIS (Dés.).
Fr. ovatus ; fol. elliptica — *Rossia mer., Caucasus, Persia bor.* . . . . . 392. R. LIVESCENS (Bess.)
Fr. ovoideus ; fol. oblonga — *Rhône*, etc.393. R. AILANTHIFOLIA Gdgr mss
Fr. oblongus ; fol. suboblonga — *Italia, Florence* (Arcangeli) . . . . . .394. R. FLORENTINA Gdgr mss

7 Fr. globosus vel rotundatus 8
Fr. ovatus obovatus vel oblongus 14

8 Fol. amplissime oblonga 9
Fol. mediocriter ovato-elliptica 12

9 Fol. apice rotundata 10
Fol. apice acuta 11

10 Sep. dorso glandulosa ; discus planus — *Rhône, Dardilly* (Chabert) . . . . . .395. R. RIGESCENS Gdgr mss
Minime ; discus sat conicus — *Rhône, Charbonnières* (Ozanon) . . . . . .396. R. GEMINATOIDEA (Pug. mss)

11 Fol. obovata ; discus subplanus — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . .397. R. CYCLOTUBA Gdgr mss
Fol. oblonga ; discus conicus — *Gall. Lyon ; Rh. Arnas* (Gdgr) . . . . . .398. R. INTEGRIUSCULA Gdgr mss

12 Discus subconicus ; auriculae stipul. rectae. 13
Discus planus ; auriculae divaricatae — *Rhône, Charbonnières* (Chab.). . . . . .399. R. HYPOMELANOCARPA Gdgr mss

13 Pet. villosi ; tubus hispidus — *Helv. Fribourg*.400. R. VARIA . . . . . (Schimp.)
Pet. sparse pilosi ; tubus laevis — *Gall. Lyon* (Gdgr herb. ros. n. 469). . . . . .401. R. RHODANI (Chab.)

14 Pet. plerique sparse pilosi 15
Pet. minute villosi. 20

15 Fr. obovato-oblongus vel oblongus 16
Fr. ovatus vel ovoideus. 17

16 Discus conicus ; fr. oblongus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .402. R. DICHROANTHA Gdgr mss
Discus subplanus ; fr. obovato-oblongus — *Istria, Pola* (Areschoug). . . . . .403. R. PLATYSEPALA Gdgr mss

17 Fol. sat parva elliptica. 18
Fol amplissime obovata vel oblonga. 19

18 Dentes simplices ; fr. ovatus — *Rhône, Charbonnières* (Gdgr herb. n. 468) . . . . . .404. R. VELUTINAEFLORA (Ozanon)
Dentes compositae ; fr. obovatus — *Rhône, Tassin*, etc.405. . . . . R. DENSIRAMEA Gdgr mss

19 Petala eciliata ; discus planus — *Rhône, Dardilly* (Chabert). . . . . .406. R. LOCATA Gdgr mss
Petala ciliata ; discus conicus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .407. R. DIOSPYROS Gdgr mss

20 Tubus laevissimus. 21
Tubus saltem inferne glandulosus 23

21 Flores magni ; rami subinermes. 22
Flores parvi ; rami aculeati — *Gall. Dijon*, etc.408. R. INERMENSIS (D. C.) . . . . . .

22 Dentes compositae ; tubus obovatus — *Gall. Orléans* (G. herb. n. 470 ; Dés. n. 41). . . . . .409. R. ARENIVAGA (Jullien)
Dentes simplices ; tubus ovatus — *Rhône, Dardilly* (Gdgr herb. ros. n. 477). . . . . .410. R. SUBINERMIS (Chab.)

23 Fol. apice rotundata vel obtusa 24
Fol. apice | attenuata 33
24 Tubus basi tantum glandulosus 25
Tubus omnino glandulosus 26
25 Coroll. amœne rosea; fol. biserrata — *Europa med.-centr.* (Willd. !) . . . . . .411. R. PARVIFOLIA (Ehrh)
Corolla pallide rosea; fol. simpliciter serrata — *Rhône, Charbonnières* (Billot n. 3718). .412. R. PSEUDO-RURALIS Gdgr mss
26 Fol. oblonga vel suboblonga 27
Fol. ovata vel obovata 28
27 Discus conicus; fol. basi sensim attenuata — *Rhône, Charbonnières* (Chab.) . . . . . .413. R. POLYADENA Gdgr mss
Discus planus; fol. basi cordata — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .414. R. RHOMBOIDALIS Gdgr mss
28 Fol. obovata 29
Fol. ovata vel elliptica 31
29 Petala eciliata; fol. apice plerumque obtusa 30
Petala ciliata; fol. apice subacuta — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .415. R. EXCOGITATA Gdgr mss
30 Discus planus; aculei adunci nulli — *Rhone, Charbonnières* (Chab.) . . . . . .416. R. MACROSEPALA Gdgr mss
Discus conicus; aculei adunci sat copiosi — *Ital. or. Faenza* (Caldesi) . . . . . .417. R. STENODENDRON Gdgr mss
31 Discus planus 32
Discus sat conicus — *Tauria* . . . . .418. R. PYGMAEA (M. B.)
32 Pet. inermes; fr. obovatus — *Ital. Turin* (Balbis ! fl. taur. p. 81) . . . . . .419. R. BALBISIANA Gdgr
Pet. subaculeati; fr. obovato-oblongus — *Rhône, Charbonnières* (Chab.) . . . . . .420. R. ATTENUATOCALYX Gdgr mss
33 Discus conicus; fr. ovoideus 34
Discus subplanus; fr. obovato-oblongus — *Rhône, Charbonnières* (Chab.) . . . . . .421. R. CONCESSA Gdgr mss
34 Gemma ovata vel ovoidea 35
Gemma oblonga 36
35 Petala paulo ciliata; fol. superne simpliciter serrata — *Croatia, Agram* (Vukot.) . . . . .422. R. VUKOTINOVICH Gdgr mss
Petala eciliata; fol. omnia biserrata — *Rhône, Tassin* (Chabert) . . . . . .423. R. BETULINA Gdgr mss
36 Ped. 20-25 m. l.; discus planus — *Carniolia Cilli* (Studniczka) . . . . . .424. R. ECHINOPHORA Gdgr mss
Ped. 14-16 m. l.; discus conicus — *Ital. or. Faenza* (Caldesi) . . . . . .425. R. INTRICANS Gdgr mss
37 Fr. ovatus ovoideus vel oblongus 38
Fr. globosus vel rotundatus 61
38 Tubus laevis vel glandulosus in 1/3 inf. 39
Tubus toto glandulosus 41
39 Fol. ovato-elliptica 40
Fol. ample oblonga; tubus laevis — *Navarre, Caparroso* (Ruiz) . . . . . .426. R. FUSIFORMIS Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; tubus basi glandulosus — *Rh. Francheville* (Chab.) . . . . . .427. R. CUSPIDIDENTA Gdgr mss
40 Pet. inermes; petala eciliata — *Hisp. Pamplune* (Lacoizqueta) . . . . . 428. R. CANTABRICA Gdgr mss
Pet. aculeati; petala ciliata — *Rhône, Tassin* (Cariot).429. . . . . .R. CONGESTIFOLIA Gdgr mss

41 Tubus ovatus vel ovoideus 42
Tubus obovato-oblongus vel oblongus 54
42 Flores albo-punctati 43
Flores rosei 44
43 Caulis pet. aculeati ; discus pi bescens — *Rhône, Charbonnières* (Gdgr herb. ros. n. 434 ; Soc. dauph. n. 771. — *R. cordata* Cariot 1872) . . . 430. R. CARDIOPHYLLOS Gdgr (1868)
Caulis pet. subinermes ; discus glaber — *Rhône, Tassin* (Chabert) . . . . . .431. R. SPILANTHA Gdgr mss
44 Fol. ovata vel elliptica 45
Fol. obovato-oblonga vel oblonga 48
45 Tubus glaber vel in 1/3 parte inf. glandulosus 46
Tubus toto glandulosus 47
46 Tubus laevis ; petala pubescentia — *Valais* (Hoppe exs. n. 78). . . . . .432. R. HOLOSERICEA (Ser.)
Tubus inferne glandulosus ; petala glabra — *Bohemia*. 433. . . . . .R. VARIANS (Pohl)
47 Fr. ovoideus ; fol. late ovata — *Galloprovincia, Le Luc* (Champ.) . . . . . .434. R. CHAMPAGNEUXII Gdgr mss
Fr. ovatus vel rotundatus ; fol. mediocriter ovato-elliptica — *Europa med.; Caucasus ; Libanus* (Gdgr herb. ros. n. 438 cum var. n. 411, 436, 437, 444 et 445 ; Rchb n. 2250). 435. . . . . .R. GALLICA L.

NOTA. — Species sequentes hybridae dictae ad alias sectiones pertinent, nempe : *R. gallico* × *biserrata, gallico* × *dumetorum, gallico* × *dumetoro* × *obtusifolia, gallico* × *lutetiana, gallico* × *mollissima* et *gallico* × *tomentosa* (in Christ *Rosen der Schw.* indicatae).

Tubus omnino glandulosus 49
48 Tubus basi tantum glandulosus — *Rhône, Denicé* (Gdgr) . . . . . 436. R. HARPAGO Gdgr mss
49 Fol. obovata vel obovato-oblonga 50
Fol. rotundata — *Austria ; Hung.* . . 437. R. CORDIFOLIA (Host)
Petioli aculeati 51
50 Pet. inermes — *Rhône, Brouilly* (Gdgr). 438. R. PUSTULIFERA Gdgr mss 52
Fol. basi cordata 52
51 Fol. basi sensim attenuata — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .439. R. PROLIXA Gdgr mss
Petala eciliata 53
52 Petala ciliata — *Hungaria, Presburg* (Schneller). 440. R. . . . . TRICHOPETALA Gdgr mss
Discus conicus ; nervi glandulosi — *Ital. or. Faenza* (Caldesi) . . . . . .441. R. ADRIATICA Gdgr mss
53 Discus planus ; nervi eglandulosi — *Rhône, Dardilly* (Chabert).. . . . . 442. R. ECHINANTHA Gdgr mss
Minime 55
54 Flores valde corymboso-viscosi — *Oriens ?* (non vidi). 443. . . . . R. DAMASCENA (Mill.)
Fol. ovato-elliptica vel oblonga 56
55 Fol. obovata 58
Fol. amplissime oblonga ; discus | conicus 57
56 Fol. ovato-elliptica ; discus planus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .444. R. LATICALYX Gdgr mss

57 Nervi glandulosi ; discus conicus — *Rhône, Dardilly* (Chabert) . . . . . 445. R. LONGISEPALA Gdgr mss
Minime ; discus paulo conicus — *Silesia, Breslau* (Ansorge). . . . . 446. R. SILESIACA Gdgr mss

58 Petala ciliata 59
Petala eciliata. 60

59 Gemma obovata ; fr. depressus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .447. R. RAMOSULA Gdgr mss
Gemma oblonga ; fr. longe attenuatus — *Bohemia, Prague* (Polak). . . . . .448. R. BOHEMICA Gdgr mss

60 Fr. ovoideus ; fol. basi sensim attenuata — *Rhône, Francheville* (Chab.) . . . . . .449. R. ECHINOPHLAEA Gdgr mss
Fr. oblongus ; fol. basi cordata — *Hung. Csepel* (Feichtinger) . . . . . 450. R. CRIBROSA Gdgr mss

61 Tubus inferne tantum glandulosus 62
Tubus toto glandulosus 65
Tubus villosus haud aut vix glandulosus — *Europa med.?* . . . . . 451. R. BELGICA (Mill.)

62 Sepala dorso glandulosa 63
Minime — *Rhône, St-Genis* (Chabert).452. R. FESTIVA Gdgr mss

63 Fol. oblonga ; discus subplanus. 64
Fol. elliptica ; discus valde conicus — *Gall. mer. Hyères* (Champagneux). . . . . 453. R. OLBIENSIS Gdgr mss

64 Tubus aculeatus, rotundato-campanulatus — *Alger, Birmandreis* (Gdgr Flora Alger. exs. n. 704).454. R. MACROSPHAERA . . . . . Gdgr mss
Tubus glandulosus, rotundatus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . 455. R. ERYTHROPHORA Gdgr mss

65 Fol. ovata vel orbiculata 66
Fol. elliptica vel oblonga. 67

66 Costa glandulosa ; pet. subaculeati — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . .456. R. ORBICULARIFOLIA Gdgr mss
Costa eglandulosa ; pet. inermes — *Gall. med. et mer.* 457. . . . . .R. PROVINCIALIS (Ait.)

67 Fol. omnia ovato-elliptica — *Eur. med.* (Gdgr herb. n. 403 et 418 var.). . . . . .458. R. PUMILA (L. f.)
Fol. nunc elliptica nunc oblonga — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .459. R. DIMORPHOPHYLLA Gdgr mss

Subgenus III. — **Scheutzia** Gdgr Essai, p. 16. — *Cinnamomeae* DC. in Ser. Mus. helv. (1818) I, p. 2.

Styli liberi sessiles villoso-lanati ; discus rarissime conicus ; flores albi vel rosei amplissime bracteati ; fructus praecox coriaceus vel subpulposus, erectus vel arcuatus purpureus, glaber vel glandulosus ; sepala eglandulosa necne integer-

rima, post anthesim erecta conniventia et persistentia ; pedunculi glabri villosi vel glandulosi ; folia imparipinnata ; foliola molliter plerumque pubescentia eglandulosa et simpliciter serrata, decidua ; stipulae superiores valde dilatatae, glaucescentes denticulatae ; aculei stipulares recti adunci interdumque subulati ; radix reptans. — Frutices vel suffrutices plerumque regionem borealem totius Veteris Orbis incolentes, ubi parum frequentes, parvi subflexuosi, ramis gracilibus conspicue bruneo-rubentibus gaudentes.

Genus hocce dedicatum est am. J.-N. Scheutz, suecico, de scientia rhodologica optime merito.

1	Ped. glaberrimi	2
	Ped. villosi vel glandulosi	43
2	Fol. undique pubescentia	3
	Fol. glabra vel subtus tantum villosa	26
3	Fr. globosus vel turbinatus	4
	Fr. ovatus ovoideus vel oblongus	19
4	Pet. aculeati	5
	Pet. omnino inermes	8
5	Fol. elliptica vel oblonga	6
	Fol. ovato-obtusa — *Scandinavia*. 460. SCHEUTZIA CINEREA (Sw.)	
6	Styli lanati ; flores corymbosi	7
	Styli subglabri ; flores geminati — *Tauria, Astrakhan*.461. SCHEUTZIA TAURICA (M B.)	
7	Fol. basi rotundata ; sep. apice dilatata — *Europa bor., med. Asia bor.* 462. S. CINNAMOMEA (L.)	
	Fol. basi truncata ; sep. apice linearia — *Rossia Wolgae inf. Sarepta* (Becker) .463. S. DESERTORUM Gdgr mss	
8	Pet. inermes	9
	Pet. aculeati — *Persia austr.* (Kotschy n. 622, etc.).464. S. ANSERINAEFOLIA (Boiss.)	
9	Tubus turbinatus	10
	Tubus globosus	11
10	Fol. ovata ; pet. aculeati — *Europa bor.*465. S. FOECUNDISSIMA (Moench)	
	Fol. oblonga ; pet. inermes — *Ilte-Savoie, Pringy* (Billot n. 3845). 466. S. MOLLIFOLIA Gdgr mss	
11	Sep. omnino eglandulosa	12
	Sep. apice ad marginem glandulosa — *Basses-Alpes, Inchastroyes* (Proal) .467. S. GALLICA Gdgr mss	
	Sep. dorso minute glandulosa — *Suecia Smol. Backaby* (Scheutz) .468. S. ADENOSEPALA Gdgr mss	
12	Fr. maturus rectus	13
	Fr. maturus plus minus arcuatus vel nutans	18

13 Rami flor. inermes ; discus planus 14
Rami flor. aculeati ; discus subconicus — *Silesia* (Weichler). . . . . 469. S. PEROBLONGA Gdgr mss

14 Stip. virides ; fr. rectus 15
Stip. sat purpureae ; fr. rectus — *Suecia, Ostrog. Wardsberg* (Dahlgren) . . . . . .470. S. GOTHICA Gdgr mss
Stip. purpureae; fr. subflexuosus — *Suecia, Scania* (Tullberg). . . . . 471. S. TOMENTELLA Gdgr mss

15 Ped. 1 ; rami flor. inermes. 16
Ped. 3 ; rami flor. aculeati — *Suecia, Gotland Barlingbo* (Lindman) . . . . . .472. S. TRIFLORA Gdgr mss

16 Sep. apice integra. 17
Sep. apice dentata — *Suecia, Dalecarl. Silpberg* (Hagerstrom) . . . . . 473. S. DALECARLICA Gdgr mss

17 Dentes convergentes ; fr. rotundatus — *Harz, Steigerthal* (Vocke) . . . . . .474. S. HERCYNICA Gdgr mss
Dentes apertae; fr. globosus — *Rossia mer. Tscherkask* (Laupmann). . . . . .475. S. BORYSTHENICA Gdgr mss

18 Fol. utrinque rotundata ; stip. virentes — *Suecia, Hall. Kristinehed* (Lundquist). . . . . 476. S. CREMOCEPHALA Gdgr mss
Fol. apice rotundata basi sensim attenuata ; stip. rubrae — *Suecia, Smol. Wrigstad* (Johansson).477. S. SUECICA Gdgr mss
Fol. apice obtusa basi valde cuneata ; stip. virentes — *Suecia Ostrog. Wardsberg* (Dahlgren). .478. S. CUNEIFOLIA Gdgr mss
Fol. apice acutiuscula basi truncata ; stip. virentes — *Valais, Zermatt* (Jaccard) . . . . . .479. S. ALPINA Gdgr mss

19 Fr. ovatus 21
Fr. ovoideus obovato-oblongus vel oblongus 20

20 Fr. obovato-oblongus ; fol. basi sensim rotundata — *Rossia Wolga inf. Sarepta* (Becker) .480. S. ASTRACHANICA Gdgr mss
Fr. ovoideus ; fol. basi cuneata — *Rossia, Astrakhan, Sarepta* (Becker). . . . . .481. S. WOLGENSIS Gdgr mss
Fr. oblongus ; fol. simpliciter serrata — *Ross. Astrakhan, Sarepta* (Becker) . . . . . .482. S. BECKERI Gdgr mss
Fr. oblongus ; fol. biserrata — *Rossia Astrakhan, Sarepta* (Becker). . . . . .483. S. ADENODONTOS Gdgr mss

21 Fol. oblonga 22
Fol. ovato-elliptica vel obtusa 25

22 Sep. paulo glandulosa, integerrima 23
Sep. eglandulosa, integerrima 24
Sep. dorso eglandulosa, paulo pinnata — *Gall. Metz*.484. S. . . . . OBCUNEATA Gdgr mss

23 Discus planus ; sep. dorso glandulosa — *Bavaria, Bartolzheim* (Dumoulin) . . . . . 485. S. NERVOSA Gdgr mss
Discus subconicus ; sep. margine glandulosa — *Finlandia, Abo* (Hollmén) . . . . . .486. S. FENNICA Gdgr mss

24 Sep. glabra ; stip. villosa ; fol. basi rotundata — *Puy-de-Dôme, Pont de Naud* (Lacroze).487. S. ARVERNENSIS Gdgr mss
Sep. villosa ; stip. glabra ; fol. basi attenuata — *Sibiria, Irkutzk* (Augustinowicz) . . . . .488. S. IRCUTIANA Gdgr mss

25 Fol. ovato-obtusa ; sep. extus viridia — *Germ. bor*.489. S. . . . . COLLINCOLA (Ehrh)
Fol. ovato-elliptica ; sep. extus rubra — *Vallesia Helv. St-Nicolas* (Vuitel) . . . . . .490. S. HYPOLEUCA Gdgr mss

26 Fol. subtus toto villosa 27
Fol. subtus ad nervos villosa 36
Fol. subtus glaberrima 39
27 Tubus (fr.) globosus vel turbinatus 28
Tubus (fr.) ovatus ovoideus vel oblongus 33
28 Fol. oblongo-lanceolata 29
Fol. ovata vel rotundata 31
Fol. simpliciter serrata 30
29 Fol. inaeque vel biserrata — *Rossia mer.* 491. S. GORENKENSIS (Bess.)
Pet. aculeati; tubus globosus — *Dania; Scand.* 492. S. MAJALIS (Herm.)
30 Pet. inermes; tubus globoso-depressus — *Dania; Norvegia.* 493. S. GEMELLA (Willd.)
Sep. integerrima 32
31 Sep. paulo pinnata — *Germ. bor.-occ.; Dania; Suecia.* 494. S. FLUVIATILIS (Retz)
Fr. turbinatus — *Suecia* (Fries herb. norm. VIII, n. 46 A.). 495. S. TURBINELLA (Sw.)
32 Fr. pyriformis — *Suecia; Norvegia mer.* 496. S. PYRIFORMIS (Sw.)
Caulis inermis vel subinermis 34
33 Caulis aculeatus 35
Fol. late ovato-oblonga; pet. inermes — *Dania* (Fr. herb. VII). 497. S. MUTICA (Fl. dan.)
34 Fol. parva ovata; pet. aculeati — *Germ. alp. Salzbourg* (Hoppe exs.) . . . . . 498. S. HOPPII Gdgr mss
Aculei dilatati; cor. saturate rosea — *Baleares, Iviça* (Gdgr herb. ros. n. 56) . . . . . 499. S. IVICENSIS Gdgr mss
35 Aculei setacei; cor. pallide rosea — *Moravia; Trieste.* 500. S. MORAVENSIS Gdgr mss
Aculei sparsi haud setacei 37
36 Aculei copiosi aciculati — *Sibiria orient. et subspont.* 501. S. KAMTSCHATICA (Vent.)
Tubus haud attenuatus; sep. integra 38
37 Tubus attenuatus; sep. pinnata — *Subspont. (ex America bor.)* 502. S. FASTUOSA (Tratt.)
Fr. globosus; fol. oblongo-lanceolata — *Subspont. (ex Amer. bor.)* . . . . . 503. S. SOLANDRI (Tratt.)
38 Fr. ovoideus; fol. elliptica — *Rossia* (Steudel); *Oural med.* (Clerc) . . . . . 504. S. FISCHERIANA (Bess.)
Fr. globosus vel ovatus; cor. alba vel saturate rosea 40
39 Fr. obovato-oblongus; cor. pallide rosea — *Ross. bor. Slatoust, Oural* . . . . . 505. S. GLABRIFOLIA (C. A. Mey.)
Cor. saturate rosea; fol. subtus eglandulosa 41
40 Cor. alba; fol. paulo glandulosa — *Corsica, Sicilia et Graecia mont.* . . . . . 506. S. SICULA (Tratt.)
Stip. dentatae; pet. inermes — *Germ. occ.* (Wirtg. exs. n. 464); *Gall. or.* . . . . . 507. S. FRAXINIFOLIA (Borkh.)
41 Stip. fimbriatae; pet. aculeati — *Subspont. (Insulae Brit.?).* 508. S. WOODSII (Lindl.)
Fol. undique villosa 44
43 Fol. subtus tantum villosa 54
Fol. glabra 54

44 Tubus ovoideus 45
Tubus oblongus 47
Tubus globosus 48
45 Fol. simpliciter serrata 46
Fol. inaeque serrata ; sep. eglandulosa — *Ross. Astrakhan, Sarepta* (Becker) . . . . . .509. S. Ledebouriana Gdgr mss
Fol. biserrata ; sep. extus glandulosa — *Ross. Azoff, Tscherkask* (Laupmann) . . . . . .510. S. biserrata Gdgr mss
46 Ped. villosi ; tubus laevis — *S.-Petersbourg* (Meinshausen fl. Ingr. exs. n. 217) . . . . . .511. S. ingrica Gdgr mss
Ped. minutissime glandulosi ; tubus laevis — *Sibiria, Ussuri Kengka* (Maack) . . . . . .512. S. sibirica Gdgr mss
Ped. hispidi ; tubus basi aculeolatus — *Ross. Astrakhan, Sarepta* (Becker) . . . . . .513. S. sareptana Gdgr mss
47 Fol. biserrata ; tubus hispidus — *Graecia,* etc.514. S. Orphanidis (B. et R.)
Fol. inaeque serrata ; tubus laevis — *Ross. Astrakhan, Sarepta* (Becker) . . . . . .515. S. pendula Gdgr mss
Fol. simpliciter serrata ; tubus laevis — *Persia bor.*516. S. mitis (B. et Bushe)
48 Ped. villoso-glandulosi vel glandulosi 49
Ped. villosi nec glandulosi 53
49 Rami floriferi glabri 50
Rami flor. velutino-sericei — *Asia, Bagdad, Babylonia.* 517. S. assyriaca Gdgr mss
50 Fol. orbiculato-obtusissima 51
Fol. ovata vel oblonga 52
51 Dentes compositae ; sep. integra — *Sicilia ; Graecia ; Libanus.* . . . . . 518. S. Heckeliana (Tratt.)
Dentes simplices ; sep. pinnata — *Naples, m. Vésuve* (Pasquale) . . . . . .519. S. vesuviana Gdgr
52 Cor. alba ; fol. biserrata ovata — *Persia, Affghania.*520. S. lacerans (B. et Bushe)
Cor. alba ; fol. biserrata obovata — *Affghania mont.* (Stocks) . . . . . .520 a. Stocksiana Gdgr mss
Cor. rubra ; fol. simpliciter serrata — *Batavia, Apeldoorn* (Ankersmit) . . . . . .521. S. batavica Gdgr mss
53 Tubus hispidus ; fol. subrotundata — *Asia occid.* (Kotschy n. 343, 539, etc.) . . . . . .522. S. orientalis (Dup.)
Tubus laevis ; fol. obovato-oblonga — *Rossia, Dorpat* (Girg. fl. ross. exs. n. 252) . . . . . .523. S. Girgensohnii Gdgr mss
54 Fol. subtus ad nervos villosa 55
Fol. subtus toto villosa 57
Fol. glaberrima — *Subspont. (ex America bor.).*524. S. lucida (Ehrh)
55 Tubus globosus ; pet. inermes 56
Tubus turbinatus ; pet. aculeati — *Germ. bor.*525. S. francofurtana (Borkh.)
56 Ped. omnino glandulosi — *Germ. bor. Rostock ; Russia occ.* . . . . . 526. S. baltica (Roth)
Ped. apice tantum glandulosi — *Loire-Infér.* (Dés. herb. n. 46) ; *Batavia occid.* . . . . . .527. S. occidentalis Gdgr mss
57 Fol. subtus eglandulosa ; aculei parvi 58
Fol. subtus glandulosa ; aculei robusti — *Tauria ; Caucasus.* . . . . . 528. S. Biebersteinii (Spr.)

58 { Ped. et sep. glandulosa — *Subspont. (ex America bor.)*.529. . . . . S. CAROLINA (L.)
Ped. et sepala eglandulosa — *Suecia media, Carlskoga* (Reuterman) . . . . . 530. S. ELEGANS Gdgr mss

Subgenus IV. — **Laggeria** Gdgr Essai, p. 18; — *Eglanteriae* DC. in Ser. Mus. helv. (1818) I, p. 2.

Styli liberi villosi vel lanati ultra discum breviter capitati; flores ebracteati, lutei vel sulphurei interdum intus flavo-purpurei, cimiciodori vel foetidi; fructus sat praecox, coriaceus coccineus, erectus; sepala plus minus glandulosa, post anthesim reflexa tandem decidua, integra vel pinnata; pedunculi glabri villosi vel hispidi; folia 3-5-foliolata, subtus ad nervos glandulosa parce villosa, argute biserrato-glandulosa; stipulae conformes, sat angustae, margine glandulosae; aculei sparsi setacei vel rectiusculi. — Frutices praesertim orientales, aut in Europa temperata rarissime vel vix sponte crescentes, erecti graciles sociales, ramorum cortex saepius bruneus. — Radix plerumque ignota; in *L. eglanteria* (L.) et speciebus affinibus subrepens.

Hocce dicavimus Beat. Dr Lagger in Botanica et Rodologia clarissimo.

1 { Ped. laeves 2
Ped. villosi vel glandulosi 11
2 { Tubus laevis 3
Tubus glandulosus vel aculeatus 7
3 { Flores omnino lutei 4
Flores intus rubri extus flavi 6
4 { Minime 5
Rami flor. aciculato-glanduliferi — *Cappadocia, Caesarée* (Balansa exs. an. 1856) . .531. LAGGERIA CAESAREA (B. et B.)
5 { Tubus globosus; fol. ovato-rotundata — *Oriens; subspont.* . . . . . .532. LAGG. LUTEA (Mill.)
Tubus ovatus; fol. obovato-oblonga — *Oriens; colit*.533. L. . . . . CHLOROPHYLLA (Ehrh)

Fol. ovato-rotundata — *Colitur (ex Oriente)*.534. L. PUNICEA . . . . . (Mill.)

6 Fol. obovata — *Saxonia* (Krieger). 535. L. DICHROOPETALA . . . . . Gdgr mss

Fol. elliptico-lanceolata — *Rhône, Bully subsp.* (Gdgr). 536. . . . . L. IGNESCENS Gdgr mss

7 Tubus apice tantum glandulosus 8

Tubus toto glandulosus 9

Fol. ad nervos villosa ; pet. aculeati — *Culta ex Asia*.537. L. . . . . GLAUCOPHYLLA (Ehrh)

8 Fol. ad costam villosa ; pet. inermes — *Valais, Branson* (Gdgr herb. n. 365) . . . .538. L. CHRYSOCEPHALA Gdgr mss

Flores omnino sulfurei 10

9 Flores omnino luteo-aurei — *Rossia mer. Novo-Tscherkask* (Laupmann).. . . . . .539. L. CHERSONENSIS Gdgr mss

Flores extus lutei intus rubri — *Colit. ex Asia occid.* 540. L. BI- . . . . . .COLOR (Jacq.)

. . . . . *Oriens* (auct.; Gdgr herb. ros. n. 27 var.)

10 . . . . . .541. L. SULPHUREA (Ait.)

. . . . . .*Oriens, colit.* . .542. L. FLAVA (Wickstr.)

11 Ped. glandulosi 12

Ped. villosi 16

12 Flores lutei 13

Fl. rubri 15

Fol. glabra biserrata ; tubus laevis 14

13 Fol. villosa simpliciter serrata; tubus glandulosus — *Persia bor.* (Bushe exs. n. 437). . . . . .543. L. BUNGEANA (B.)

Caulis elatus; aculei haud setacei — *Europa mer.* (rr) *Oriens.* . . . . . .544. L. EGLANTERIA (L.)

14 Caulis nanus ; aculei setacei — *Persia* (cfr. Boiss. fl. orient. II, p. 671). . . . . .545. L. YELLOWIANA Gdgr

Fol. ovato-elliptica ad nervos glaudulosa — *Germ.; Rossia* . . . . . .546. L. CAMPANULATA (Ehrh)

15 Fol. ovato-cordata eglandulosa — *Austria inf. Laxembourg* (Halacsy), etc. . . . . .547. L. TURBINATA (Ait.)

Fol. subtus ad nervos villosa 17

Fol. ad costam villosa — *Rhône, Bully* (Gdgr, subspont.). . . . . .548. L. ARGUTIDENTA Gdgr mss

16 Fol. undique villosa ; rami hispidi — *Phrygia, Ouchak* (Bal. exs. n. 1171). . . . . .549. L. RAPINI (Boiss.)

Fr. obovatus ; fol. subtus ad nervos glandulosa — *Loiret, Malsherbes* (Wuitel); *Valais* . .550. L. WUITELII Gdgr mss

17 Fr. ovatus, costa sola glandulosa — *Helvetia occid.* (Dés.) . . . . . .551 L. LASIOPODA Gdgr mss

Fr. globosus ; costa sola glandulosa — *Italia, Modène* (Gibelli) . . . . . .552. L. FALLAX Gdgr mss

Subgenus V. — **Cottetia** Gdgr Essai p. 18; *Pimpinellifolieae* DC in Ser. Mus. helv. (1818) I, p. 2.

Styli liberi plerumque lanati, ultra discum brevissime capitati; flores latiuscule breviterque bracteati, albi interdum rosei, petala ample cordata eciliata; fructus præcox coriaceus, lucide niger vel atrosanguineus, laevis vel aciculatus, rarius nutans; sepala integra, glandulosa necne, post anthesim erecto-persistentia; pedunculi laeves aut hispidi; folia imparipinnata, foliola parva glabra vel subhirsuta, subglauca, subtus interdum glandulosa, simpliciter vel biserrata; stipulae dimorphae basi angustiores, ad apicem ample dilatatae; aculei setacei recti subteretes saepissime copiosissimi; radix haud reptans. — Suffrutices humiles erecti sociales, dense foliosi, in Europa media et australi (tunc alpinae vel montanae regionis) solo calcareo passim crescentes, ramis bruneo vel rubro suffultis rigidis ad normam aculeatissimis gaudentes.

Dicavi in honorem D. Cottet presbyteris Friburgensis qui, conatos adhibuit suos ut Rosae Helvetiae occidentalis clarius noscerentur.

A { Fol. simpliciter vel inaeque serrata. . . . .1. Pimpinellifoliae
A { Fol. omnino biserrata, subtus interdum glandulosa. 2. Rubiginoidae . . . . . .

1. Pimpinellifoliae Gdgr Essai p. 19.

Foliola simpliciter vel inaeque serrata, subtus ad costam mediam interdum glandulosa necne.

1 { Fol. simpliciter serrata. 2
1 { Fol. inaeque serrata , ... 61

2 Fol. undique glaberrima 3
Fol. subtus | villosa . . . . . 44 a
3 Pet. glaberrimi 4
Pet. hirtelli, glandulosi vel sparse pilosi. 22
4 Pet. omnino inermes. 5
Pet. aculeati. 16
5 Ped. hispidi. 6
Ped. glabri 9
6 Ped. dense glandulosi 7
Ped. 2-4- aculeolati — *Sabaudia, Annecy* (Puget). 553. COTETIA APPOSITA Gdgr mss 8
7 Sep. eglandulosa. 8
Sep. basi paulo glandulosa—*Wurtemb. Donnstetten* (Kemmler) . . . . . .554. C. MACULANS Gdgr mss
Fol ovato-rotundata ; fr. globosus — *Europa; Caucas.* (Billot n. 1182). . . . . .555. C. PIMPINELLIFOLIA (L.)
Fol. obovata; fr. rotundatus — *Manche, Carteret* (Lebel). . . . . .556. C. ARENASTRUM Gdgr mss
8 Fol. oblonga; fr. globoso-depressus — *Bohemia, Prague* (Polak) . . . . . .557. C. BOHEMICA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga ; fr. globosus — *Hung. Csepel* (Tauscher) . . . . . 558. C. DANUBIALIS Gdgr mss
Fol. obovata vel suboblonga 9
Fol. ovata vel elliptica 11
Fr. ovoideus; aculei rarissimi. 10
Fr. ovato-ellipticus; aculei rarissimi — *Catalaunia, Monseny* (Vayreda). . . . . .559. C. CATALAUNICA Gdgr mss
9 Fr. subglobosus; aculei copiosi — *Scotia; Suecia*.560. C. REALIS (Tratt.) . . . . . .
Ped. 19-21 m. l.; stip. virentes — *Sabaudia Mt Salève* (Sandoz) . . . . . .561. C. GLABERRIMA Gdgr mss
10 Ped. 12-14 m. l.; stip. purpureae — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal) . . . . . .562. C. LAEVISSIMA Gdgr mss
11 Styli pubescentes. 12
Styli lanati 13
Sep. pinnata glandulosa; tubus ovatus — *Carnia*. 562 bis. C. SCOPOLIANA (Tratt.) . . . . . .
12 Sep. integra eglandulosa; tubus globosus — *Delph., Sabaudia* (Dès. herb. n. 8) . . . . . .563. C. SPRETA (Dès.)
13 Rami aculeati ; fol. basi attenuata. 14
Rami subinermes; fol. basi rotundata. 15
Fr. ovato-subrotundatus ; ped. haud carnosi — *Palatinat Dürkheim* (C.H Sch. bip.). . . . . .564. C. CAROLI Gdgr mss
14 Fr. magnus sphaericus; ped. carnosi — *Gall. Rhône* (Gdgr herb. ros. n. 26). . . . . .565. C. PACHYPODA Gdgr mss
Ped. apice inflati; costa eglandulosa — *Helv. Bex* (Thomas). . . . . .566. C. OREADES Gdgr mss
15 Ped. haud turgidi; costa paulo glandulosa — *Gall. Rouen* (Letendre) . . . . . .567. C. ROTHOMAGENSIS Gdgr mss
16 Ped. hispidi. 17
Ped. laeves 21
Sep. eglandulosa; tubus laevis vel basi tantum glandulosus. 18
17 Sep. et tubus paulo glandulosi — *Carnia; Frioul*. 568. C. NOEANA Gdgr mss . . . . . .

18 { Fol. parva rotundata vel ovato-obtusa 19
Fol. anguste obovato-oblonga 20

19 { Tubus laevis; fol. basi sensim attenuata — *Austr. inf. Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .569. C. VIRESCENS Gdgr mss
Tubus basi aculeatus; fol. inferne rotundata — *Istria m. Maggiore* (Freyn) . . . . . .570. C. UTZKA Gdgr mss

20 { Fr. globosus; ped. hispidi — *Europa; Asia occid. et bor.!* . . . . . .571. C. SPINOSISSIMA (L.)
Fr. ovato-ellipticus; ped. 5-6-aculeati — *Croatia, Ostarje* (Vukotinovic) . . . . . .572. C. CROATICA Gdgr mss

21 { Fr. globosus haud attenuatus; fol ovata — *Gall. Monts Dômes* (Aunier). . . . . .573. C. ABSCONDITA Gdgr mss
Fr. conicus ovato-ellipticus basi rotundus; fol. obovato-oblonga — *Montenegro, Vucia* (Pantocsek). 574. C. PANTOCSEKII . . . . . Gdgr mss
Fr. obovato-oblongus, utrinque atten.; fol. obovata — *Pyren. Or. Mt Louis* (Debeaux) . . . . .575. C. DICHROCARPA Gdgr

22 { Pet. sparse hirtelli vel paulo glandulosi sat puberuli.. . . . 23
Pet. villosi — *Gall. Rhône*; *mer.* .576. C. VENTENATIANA (Thory)

23 { Ped. glandulosi vel hispidi. 24
Ped. laeves 33

24 { Rami valde aculeati 25
Rami inermes vel subinermes. 32

25 { Sep. omnino eglandulosa. 26
Sep. dorso glandulosa vel aculeata 30

26 { Fr. globosus. 27
Fr. ovatus — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). 577. C. ACANTHOPODA Gdgr mss
Fr. ovoideus — *Angl. Surrey Heat* (Groves). 578. C. ANGLICA . . . . . Gdgr mss

27 { Ped. toto hispidi. 28
Ped. basi vel in 1/3 parte inf. paulo aculeati. 29

28 { Costa eglandulosa; pet. inermes — *Vosges, Epinal* (Berher) . . . . . .579. C. VOGESIACA Gdgr mss
Costa paulo glandulosa; pet. aculeati — *Manche, Carteret* (de Bonnechose). . . . . .580. C. MARITIMA Gdgr mss

29 { Ped. 23-25 m. l.; fol. obtusa — *Scotia, Perth Dunkeld* (Drummond) . . . . . .581. C. STUARTIANA Gdgr mss
Ped. 8-10 m. l.; fol. apice sensim acuta — *Sabaudia, Thonon* (Puget). . . . . .582. C. PUGETI Gdgr mss

30 { Sep. dorso (cum tubo) aculeata 31
Sep. dorso paulo glandulosa; tubus laevis — *Hung. Csepel.* (Tauscher) . . . . . .583. C. TAUSCHERI Gdgr mss

31 { Aculei dimorphi; fr. ovoideus basi aculeatus — *Istria, m. Maggiore* (Freyn) . . . . . .584. C. MACROACANTHA Gdgr mss
Aculei conformes; fr. globosus toto aculeatus — *Delphinatus* . . . . . .585. C. NEYRAIANA Gdgr mss

32 { Fr. subglobosus basi hispidus — *Sabaudia*. 586. C. CONTINGENS . . . . . (Dès.)
Fr. ovoideus laevis — *Italia, Modène* (Gibelli). 587. C. AMOENA . . . . . Gdgr mss

33 { Pet. inermes. 34
Pet. aculeati. 40

34 { Rami inermes vel subinermes. 35
Rami aculeati 36

Rami flor. inermes; cor. alba — *Europa centr.* 588. C. MITISSIMA (Gmel.)

35 Ram. flor. subinermes; cor. ochroleuca — *Vosges, Epinal* (Berher). . . . . .589. C. LATEBRANS Gdgr mss

Ram. flor. subinermes; cor. rosea — *Gall. centr.* (Boreau). . . . . .590. C. MITISSIMOIDES Gdgr mss

36 Minime. 37

Ped. fructiferi valde incrassati — *Hanovre, Münden* (Zabel). . . . . .591. C. MACROPODOIDES Gdgr mss

37 Fol. obovata 38

Fol. elliptica 39

38 Fol. apice rotundata — *Ain, St-Rambert* (Gdgr herb. ros. n. 68) . . . . . .592. C. MELANOPODA Gdgr mss

Fol. apice lanceolata — *Isère, Villard de Lans* (Aunier).593. . . . . C. LANSAEENSIS Gdgr mss

39 Costa paulo glandulosa; fol. 7 mill. lata — *Sabaudia, Annecy* (Puget) . . . . . .594. C. PETRICOLA Gdgr mss

Costa eglanduiosa; fol. 12-14 m. lata — *Sabaudia, Annecy* (Puget) . . . . . .595. C. INTERJECTA Gdgr mss

40 Discus planus 41

Discus conicus — *Gall. Chambéry* (Songeon).596. C. SONGEANA (Pug.)

41 Fr. globosus vel rotundatus. 42

Fr. ovatus 43

Fol. obovata basi rotundata — *Helvet. Berne* (Seringe). 597. . . . . C. DISPARATA Gdgr mss

42 Fol. ovato-elliptica basi cordata — *Angl. Cheshire, Kirby* (Harbord) . . . . . .598. C. BRITANNICA Gdgr mss

Fol. anguste oblonga basi cuneata — *Calvados, Livry* (De Bonnechose). . . . . .599. C. OBLONGIFOLIA Gdgr mss

43 Fol. ovata vel elliptica. 44

Fol. obovato-suboblonga 45

44 Rami super. inermes; ped. 11-13 m. l. — *Sabaudia, Annecy* (Puget). . . . . .600. C. ACICULOSA Gdgr mss

Rami super. dense aculeati; ped. 7-9 m. l. — *Hisp. Burgos, Soncillo* (Estebanez) . . . . . .601. C. LEGIONENSIS Gdgr mss

45 Ped. 11-13 m. l.; rami flor. paulo aculeati — *Sabaudia, Annecy* (Puget) . . . . . .602. C. INSUETA Gdgr mss

Ped. 25-28 m. l.; rami flor. inermes — *Helv. Neuchâtel, Chaumont* (Sire). . . . . .603. C. JURATENSIS Gdgr mss

Fol. subtus ad costam villosa. . . . . 45 a

44 a Fol. subtus toto villosa. 59

Fol. subtus ad nervos villosa — *Sicilia austr. Caltanisetta* (Reimbole) . . . . . .604. C. ACANTHODESMA Gdgr mss

Tubus globosus 46

45 a Tubus ovatus vel ovoideus 55

Tubus elongatus — *Sabaudia, Mt-Salève* (Sandoz).605. C. . . . . SIPHONOCARPA Gdgr mss

46 Fol. rotundata ovato-elliptica vel obtusa 47

Fol. obovato-oblonga oblonga vel lanceolata 51

47 Styli lanati 48

Styli glabri — *Delphin. La Grave* (Dés. herb. n. 9?).606. . . . . C. CONSIMILIS (Dés.)

48 Flores albi vel pallide rosei nec punctati. 49
Flores albi roseo-variegati — *Delph. Villard d'Arène* (Dés. herb. n. 5). . . . . .607. C. MARIAEBURGENSIS Gdgr

49 Ped. glabri; fol. ovato-elliptica. 50
Ped. villoso-glandulosi; fol. rotundato-obtusa — *Tauria! Caucasus!*. . . . . .608. C. OXYACANTHA (M B.)

50 Sepala dorso paulo glandulosa — *Italia, Tarente* (Reimbole). . . . . 609. C. REIMBOLEI Gdgr mss
Minime — *Marne, Châlons* (Debeaux).610. C. IMMIXTA Gdgr mss

51 Styli liberi; pet. minute aculeati 52
Styli liberi; pet. inermes 53
Styli subcoaliti; pet. aculeati — *Rossia mer.! Caucasus!*611. . . . . .C. MELANOCARPA (Lk.)

52 Rami flor. inermes; ped. laeves — *Puy-de-Dôme, Roche Noire* (Héribaud). . . . . .612. C. SUBINERMIS Gdgr mss
Rami flor. aculeati; ped. basi hispidi — *Palatinat. Dürkheim* (C. H. Sch.) . . . . . .613. C. PALATINA Gdgr mss

53 Ped. et tubus laeves 54
Ped. villosi; tubus laevis — *Montenegro, Vucia* (Pantocsek). . . . . 614. C. MONTENEGRINA Gdgr mss
Ped. et tubus (inferne) longe aculeati — *Pedem. Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . .615. C. VALDENSIUM Gdgr mss

54 Fol. obovata; rami flor. inermes — *Pedemont. Pinerolo* (Rostan). . . . . .616. C. PEDEMONTANA Gdgr. mss
Fol. oblonga; rami flor. aculeati — *Sicilia austr. Caltanisetta* (Reimbole). . . . . .617. C. CALTANISETTENSIS Gdgr mss

55 Rami florales inermes 56
Rami flor. | aculeati. 57

56 Fol. ovata; pet. inermes — *Delph. La Grave* (Dés. herb. n. 45) . . . . . .618. C. OZANONII (Dés.)
Fol. obovata basi truncata; pet. inermes — *Basses-Alpes Condamine* (Proal) . . . . . .619. C. DELPHINENSIS Gdgr mss
Fol obovata basi cordata; pet. inf. aculeati — *Basses-Alpes Condamine* (Proal) . . . . . .620. C. ALPESTRIS Gdgr mss

57 Ped. saltem glandulosi 58
Ped. et tubus laevissimi — *Hautes-Alpes, Boscodon* (Mathonnet). . . . . .621. C. NUBIGENA Gdgr mss

58 Ped. 8-10 m. l. laeves in 1/2 inf.; fr. ovatus laevis — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal). . . .622. C. ISOACANTHA Gdgr mss
Ped. 11-14 m. l. glandulosus in 1/2 inf.; fr. ovatus laevis — *Aragonia austr. Sierra de Mosqueruela* (Martin). 623. C. . . . . ARAGONENSIS Gdgr Mss
Ped. 15-17 m. l. glandulosus in 1/2 sup.; fr. ovoideus basi hispidus — *Aragonia austr. Sierra de Mosqueruela* (Martin). . . . . .624. C. HIRTELLA Gdgr mss

59 Ped. glandulosi 60
Ped. laeves — *Helvet. Wintherthur!* .625. C. VELUTINA Clairv.

60 Fol. rotundato-obtusa — *Hungaria*.626. C. ADENOPHORA (Willd.)
Fol. ovato-elliptica—*Hung. Leibnitz*. 627. C. LEIBNITZENSIS Gdgr

61 Fol. glaberrima 62
Fol. ad costam villosa 72

62 Ped. glandulosi 63
Ped. laeves 66

63 { Styli omnino lanati 64
Styli glabri — *Rossia mer.-occid.; Mare Casp.!* 628. C. Besseri (Tratt.)

64 { Minime. 65
Sep. dorso paulo glandulosa — *Sabaudia, Annecy* (Puget). . . . . .629. C. oenocarpa Gdgr mss

65 { Fr. rotundatus; ped. 10-13 m. l. nunc laeves nunc paulo glandulosi — *Finistère, Crozon* (Thiébaut). 630. C. arenosa Gdgr mss
Fr. rotundatus; ped. 9-10 m. l. omnes sparse aculeati — *Scotia, Aberdeen* (Ley) . . . .631. C. septentrionalis Gdgr mss
Fr. ovoideus; ped. 19-22 m. l. omnes valde hispidi — *Angl. Warwich Chesterton* (Fraser). 632. C. pycnacantha Gdgr mss

66 { Fr. globosus rotundatus vel ovatus 67
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 70

67 { Fr. globosus. 68
Fr. ovatus. 69
Fr. turbinatus — *Jurass. idanensis* (Gdgr herb. ros. n. 25). . . . . .633. C. acanthocaulon Gdgr mss

68 { Fol. obovato-oblonga; pet. inermes — *Htes-Alpes, La Grave* (Reliq. Maill. n. 1085 ex parte). 634. C. Mailleana Gdgr mss
Fol. rotundata; pet. aculeati — *Scotia; Apenn.* 635. C. scotica . . . . . (Mill.)

69 { Rami flor. valde aculeati; ped. 13-16 m. l. — *Angl. Cheshire, Kirby* (Harbord) . . . . . .636. C. platyacantha Gdgr mss
Rami flor. inermes; ped. 9-10 m. l. — *Gall. Mont Dore* (Héribaud). . . . . .637. C. Montis Aurei Gdgr mss

70 { Fr. ovoideus; fol obovata. 71
Fr. obovato-oblongus; fol. elliptica — *Sabaudia, Annecy* (Puget). . . . . .638. C. suboblonga Gdgr mss

71 { Pet. aculeati; dentes plerumque compositae — *Sabaudia, Annecy* (Puget). . . . . .639. C. glabrinaeva Gdgr mss
Pet. inermes; dentes plerumque simplices — *Htes-Alpes, La Grave* (Reliq. Maill. n. 1085 parte). 640. C. Mathonneti . . . . . (Crép.)

72 { Pet. eglandulosi 73
Pet. glandulosi 77

73 { Fr. rotundatus ovatus vel ovato-ellipticus 74
Fr. globoso-cucurbitaceus — *Prusse, Brandebourg Lycken* (Heiland). . . . . .641. C. platycalyx Gdgr mss
Fr. ovoideus — *Delphin. La Gde Chartreuse* (Gdgr). 642. C. . . . . fissifolia Gdgr mss

74 { Ped. laeves 75
Ped. glandulosi vel hispidi. 76

75 { Fr. nutans, valde globoso-depressus — *Htes-Alpes, Lautaret* (Aunier). . . . . .643. C. autaretica Gdgr mss
Fr. rectus, ovato-ellipticus apice valde attenuatus — *Hispan. Aragonia austr. Sierra de Mosqueruela* (Martin). 644. C. hispanica Gdgr mss

76 { Ped. pubescentes; fr. ovatus — *Htes-Alpes, Mt Viso* (Aunier) . . . . . .645. C. montigena Gdgr mss
Ped. minute glandulosi; fr. ovato-rotundatus — *Aragonia austr. Sierra de Mosqueruela* (Martin). 646. C. Martini . . . . . Gdgr mss

77 Ped. dense glandulosi 78
Ped. laeves vel vix aculeolati 80

Tubus basi glandulosus 79
Tubus laevis ; pet. inermes — *Manche, Granville* (Lenormand).
78 . . . . . .647. C. Lenormandii Gdgr mss
Tubus laevis ; pet. paulo aculeati — *Scotia, Forfar Glen South Esk* (Ley). . . . . .648. C. Leyi Gdgr mss

Ped. 9-13 m. l.; sep. dorso eglandulosa — *Scotia, Aberdeen Balmoral* (Ley) . . . . . .649. C. pubens Gdgr mss
79 Ped. 18-21 m. l.; sep. dorso glandulosa — *Wurtemb. Donnstetten* (Baenitz herb. europ. n. 1867 parte) 650. C. . . . . Kemmleri Gdgr mss

80 Ped. laevissimi 81
Ped. | glandulosi. 83

Fr. ovoideus; fol. ovato-elliptica. 82
81 Fr. globoso-depressus ; fol. obovata — *Hibernia, Larne* (Stewart). . . . . .651. C. hibernica Gdgr mss

Costa glandulosa; cor. alba — *Aragonia austr. Sierra de Mosqueruela* (Martin) . . . . .652. C. glaucescens Gdgr mss
82 Minime ; cor. pallide rosea — *Belg. Namur* (Crép.). 653. C. . . . . .spinosissimo × coronata (Crép.)

Minime. 84
83 Sep. dorso glandulosa — *Sabaudia, Mt Salève* (Thomas). . . . . .654. C. exasperata Gdgr mss

Ped. vel tubus aculeati ; pet. inermes 85
84 Ped tubusque laeves; pet. aculeati — *Helv. Jura Chaumont* (Sire) . . . . . .655. C. conjuncta Gdgr mss

Ped. basi paulo aculeati ; tubus laevis — *Aragonia austr. Sierra de Mosqueruela*(R. Martin). 656. C. Assoana Gdgr mss
85 Ped. toto aculeati ; tubus basi hispidus — *Delph.* 657. C. pe- . . . . . trogenes (Ozan.)

2. — Rubiginoidae Gdgr Essai, p. 20.

Foliola crebre biserrata, subtus nonnunquam glandulosa. — Fruticuli humiliores condensati plerumque aculeatissimi, Europae australis partes calidiores habitantes.

1 Fol. subtus glaberrima. 2
Fol. subtus saltem ad costam villosa 13

2 Pet. pubescentes. 3
Pet. glabri vel sparse pilosi 8

3 Fol. subtus ad costam tantum glandulosa 4
Fol. subtus omnino vel ad nervos glandulosa. 5

4 Ped. laeves ; fr. subglobosus — *Styria ; Carniolia*.658. C. GLABRATA (Vest)
Ped. paulo glandulosi ; fr. ovoideus — *Croatia, Sestine* (Vukotinovic) . . . . . .659. C. DINARICA Gdgr mss

5 Minime 6
Fol. supra glandulosa — *Armenia*, etc.660. C. TUSCHETICA (Boiss.)

Minime 7

6 Sep. dorso glandulosa — *Gall. Montpellier* (Roffavier).661. C. HORREFACTA Gdgr mss
Ped. apice carnosi ; fr. ample pomiformis — *Cher, Givrai*, etc. . . . . 662. C. MACROPODA (Rip.)

7 Minime ; fr. globosus — *Cher, Givrai* (Billot n. 3378 ; Dés. herb. n. 7). . . . . 663. C. RIPARTII (Dés.)
Aculei tantum setacei 9

8 Aculei glanduliferi — *Turkestan, Samarkande* (Bge !).664. C. MARACANDICA (Bge)

Rami aculeati 10

9 Rami inermes — *Istria, m. Maggiore* (*R. affinis* Stern. non Rau). . . . . .665. C. STERNBERGII Gdgr

10 Sep. dorso vel margine glandulosa 11
Sep. omnino eglandulosa 12

Styli glabri ; fr. ovoideus — *Pyren. centr. Bué* (Bordère).666. C. GLANDULOSISSIMA Gdgr mss

11 Styli lanati ; fr. ovoideus ; fol. late obovato-oblonga — *Bouches-du-Rhône, St-Cyr* (H. Roux) . . .667. C LACINIOSA Gdgr mss
Styli lanati ; fr. globosus ; fol. minutissime elliptica — *Delph. Gap.* (Bompard) . . . . . 668. C. LEPIDOPHORA Gdgr mss

12 Fr. laevis, ovoideus apice longe attenuatus — *Gall. mer. Cette* (Tuezkiewicz). . . . . .669. C. RUBIGINOIDEA Gdgr mss
Fr. aculeatus, globosus — *Gall. mer. Narbonne* (Bompard). . . . . 670. C. APRICA Gdgr mss

13 Fol. subtus ad nervos glandulosa 14
Fol. eglandulosa vel tantum ad costam glandulosa 19

14 Fol. 6-10 m. lata, 8-13 m. longa 15
Fol. 4 m. lata, 5-6 m. longa — *Gall. Montpellier* (Bompard). . . . . .671. C. GRAMMICOLEPIS Gdgr mss

15 Sepala dorso glandulosa 16
Minime 18

16 Fr. laevis 17
Fr. dense aculeatus — *Gall. mer.; Caucasus* (non vidi).672. C. MYRIACANTHA (DC.)

17 Fol. supra glabra subtus ad costam villosa — *Aragonia, Sierra de Mosqueruela* (Martin). . . . 673. C. MYRIADENA Gdgr mss
Fol. fere undique pubescentia — *Helv. Neuchatel*. 674. C. DICHROA (Lerch)

18 Pet. aculeati ; fr. hispidus — *Hisp. austr. Sierra de Alfacar* (Willk. exs. n. 1159). . . . . .675. C. GRANATENSIS (Willk.)
Pet. et fr. inermes — *Hisp. Tarragone, Monsent* (Pujol).676. C. TARRACONENSIS Gdgr mss

19 Ped. laeves ; fr. globosus 20
Ped. glandulosi ; fr. ovatus 21

20 Sep. eglandulosa ; fr. amplissime globoso-depressus — *Hisp. austr. Sierra Nevada, S. Geronimo* (Hegelmaier). 677. C. NEVADENSIS Gdgr mss
Sep. margine glandulosa ; fr. mediocris rotundatus — *Gall. Toulon* (Bompard) . . . . . .678. C. TELONENSIS Gdgr mss

21 { Fr. echinatus ; aculei saepe glanduliferi — *Hung.; Istria ; Dalm.* . . . . . .679. C. REVERSA (W. K.)
Fr. laevis ; aculei setacei — *Aragonia austr. Sierra de Mosqueruela* (Martin). . . . . 680. C. LOSCOSIANA Gdgr mss

Subgenus VI. — **Bakeria** Gdgr Essai, p. 20. — *Sabineae* Crép. Prim., p. 13.

Styli liberi, lanati vel pubescentes ultra discum planum brevissime capitati ; flores praecoces longiuscule angusteque bracteati, saepius amoene rosei, petala parva convexa interdum ciliata ; fructus coccineus, glaber glandulosus vel erinaceus, erectus nutansve, praecox, saepe pulposus ; sepala extus plerumque glandulosa, integra vel pinnata, post anthesim erecto-persistentia ; pedunculi ordinarie hispidi ; folia imparipinnata, foliola parva glabra vel tomentosa subtus quandoque glandulosa ; stipulae conformes angustae, auriculis acutis ; aculei dimorphi sparsi, nunc setaceo-glanduliferi nunc falcato-dilatati ; radix reptans (an semper?). — Frutices parvi humiles erecti sociales in insulis Britannicis et Sabaudia praesertim hucusque inventi, ramosissimi, ramis tenuibus foliolatis condensatis plus minus aculeato-glanduliferis corticeque rubro vel purpureo constantes.

Pulcherrimum genus hoc nomen induit D. Baker, qui, operibus de Rosis britannicis patriam suam ditavit.

1 { Fol. undique villosa 2
Fol. supra glabra subtus plus minus villosa 20
Fol. undique glaberrima 26
2 { Fol. subtus eglandulosa 3
Fol. subtus ┆ glandulosa 7
3 { Fol. simpliciter serrata 4
Fol. biserrata 5

4 Sep. integra ; fr. ovatus — *Angl.; Hibern.; Scotia*.681. . . . . .Bakeria Wilsoni (Borrer)
Sep. pinnata ; fr. sphaericus — *Armenia ; Caucasus*.682. . . . . Bakeria armena (Boiss.)

5 Fr. rotundatus ; ped. 15-20 m. l. 6
Fr. ovato-ellipticus ; ped. 14-16 m. l. — *Sabaudia ; Mt-Salève* (Sandoz) . . . . . .683. B. tomentosa Gdgr mss
Fr. oblongus ; ped. 3-5 m. l. — *Aragonia austr. Sierra de Mosqueruela* (Martin) . . . . . .684. B. hispanica Gdgr mss

6 Aculei breves ; fr. sphaericus — *Angl. ; Hibernia*. 685. . . . . B. Doniana (Woods)
Aculei longissimi ; fr. rotundatus — *Sabaudia, Mt-Salève* (Guinet). . . . . .686. B. pilosa Gdgr mss

7 Fol. subtus ad costam glandulosa 8
Fol. subtus ad nervos vel toto glandulosa 15

8 Foliola biserrata 9
Fol. inaeque serrata — *Angl. Northumberland* (Baker ros. exs. n. 3). . . . . .687. B. Robertsoni (Baker)

9 Minime. 10
Rami aculeato-glanduliferi 11

10 Fol. ovato-elliptica ; sep. brevia — *Sabaudia, Mt-Salève* (*R. cinerea* Rap. non Sw.) . . . . . .688. B. tephrosa Gdgr
Fol. oblonga ; sep. longissima — *Angl. Cheshire, Hoylake* (Harbord). . . . . 689. B. longisepala Gdgr mss

11 Fr. aculeatus 12
Fr. laevis — *Hibernia, Belfast* (Stewart). 690. B. leiocarpa . . . . . Gdgr mss
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 13

12 Fr. ovatus ; fol. obovato-oblonga — *Hibernia, Slemish* (*Stewart*) . . . . . 691. B. rhipidophlaea Gdgr mss
Fr. globosus ; fol. elliptica — *Insulae Brit*.692. B. gracilis . . . . . .(Woods)

13 Fol. obovata 14
Fol. ovata — *Angl. Yorkshire, Brafferton* (Webster). 693. . . . . B. dubia Gdgr mss

14 Ram. flor. subinermes ; sep. apice angusta — *Angl. Derby Deepe Dale* (Ley) . . . . . .694. B. anglica Gdgr mss
Ram. flor. aculeati ; sep. apice foliacea — *Angl. Worcester* (Fraser) . . . . . 695. B. normalis Gdgr mss

15 Cor. purpurea ; aculei glanduliferi 16
Cor. alba vel pallida ; aculei haud glanduliferi. 17

16 Styli hirsuti ; fr. globosus — *Insulae Brit.* (Baker exs. ros. n. 1 et 2). . . . . .696. B. Sabini (Woods)
Styli subglabri ; fr. suboblongus — *Angl. Warwich, Chesterton* (Fraser) . . . . . .697. B. echinantha Gdgr mss

17 Ped. tubusque glandulosi ; styli lanati. 18
Ped. tubusque glandulosi ; styli subglabri 19
Ped. tubusque laeves ; styli lanati — *Turkestan, Samarkande* (Lehm.). . . . . .698. B. Lehmanniana (Bge)

18 Fr. basi attenuatus ; fol. obovato-acuta — *Sabaudia, Mt-Salève* (Reut., etc.) . . . . . .699. B. Reuteriana Gdgr mss
Fr. basi rotundatus ; fol. oblongo-obtusa — *Angl. Cheshire, Moreton* (Harbord) . . . . . .700. B. britannica Gdgr mss

Fr. apice vix attenuatus — *Belg.* (Reliq. Maill. n. 438). 701. . . . . B. CORONATA (Crép.)

19 Fr. apice longe attenuatus, basi valde decurrens — *Sabaudia, Mt-Salève* (Sandoz) . . . . . .702. B. CRASSIBASIS Gdgr mss

Fr. apice longissime attenuatus, basi rotundatus — *Belg. Han-sur-Lesse* (Billot exs. n. 4023). 703. B. CORONATA . . . . . B. RHYNCHOCARPA Gdgr mss

20 Ped. dense glandulosi 21
Ped. laeves 24

21 Aculei glanduliferi 22
Minime 23

22 Tubus et sep. omnino glandulosi — *Scotia; Hibernia*. 704. . . . . B. INVOLUTA (Sm.)
Tubus basi hispidus; sep. laevia — *Helv.; Gall. or.*, etc. 705. . . . . .B. ADENOPHLAEA Gdgr mss

23 Fr. rotundatus hispidus — *Gall. centr.* (Gdgr herb. ros. n. 347) . . . . . .706. B. POMPONIA (DC.)
Fr. ovato-rotundatus hispidus — *Dalmatia, Mt-Santo Vellebith.* . . . . . 707. B. MALYI (Kern.)
Fr. obovato-oblongus laevis — *Sabaudia, Chambéry* (Perrier). . . . . 708. B. MEGALOCHLAMYS Gdgr

24 Rami eglandulosi; foliola biserrata 25
Rami glandulosi; fol. uniserrata — *Hibernia* (Baker exs. n. 4 var.) . . . . . .709. B. HIBERNICA (Sm.)

25 Tubus ovatus; fol. elliptico-ovata — *Helvetia*. 710. B. HELVETICA (Hall. f.)
Tubus globosus; fol. rotundato-obtusa — *Gall. Bourges* (Schultz exs. n. 1445) . . . . . .711. B. BITURGENSIS (Bor.)

26 Ped. glabri 27
Ped. glandulosi 28

27 Sepala glandulosa — *Dania* (Fl. dan. III, tab. 388 !). 712. B. ŒDERIANA (Tratt.)
Minime — *Angl. Cheshire, Thurtaston* (Harbord). 713. B. GLABERRIMA Gdgr mss

28 Costa media subtus glandulosa 29
Minime 30

29 Cor. intense rosea; aculei rari — *Europa*? 714. B. SUAVIS (Willd.)
Cor. pallida; aculei copiosi — *Sabaudia, Mt-Salève*. 715. . . . . B. SABAUDA (Rap.)

30 Fr. globosus; corolla saturate rosea — *Insulae Brit.* 716. . . . . B. RUBELLA (Sm.)
Fr. ovatus vel ellipticus; cor. pallida — *Istria, Mt-Maggiore, etc.* . . . . . 717. B. GENTILIS (Sternb.)

Subgenus VII. — **Ozanonia** Gdgr Essai, p. 21. — *Alpineae* et *Montaneae* Auct. recent.

Styli liberi saepissime lanati ultra discum planum vel

conicum plus minus breviter capitati; flores late vel angnste bracteati, intense purpurei rarissime albi, petala haud ciliata; fructus serotinus pulposus sanguineus saepe nutans, glaber et hispidus; sepala glandulosa necne; pinnata vel integra, post anthesim erecta tandem conniventia, in veris Alpinis et Montanis semper persistentia in quibusdam (raro quidem) formis aliis sero decidua; pedunculi recti vel arcuati, glabri vel glandulosi; foliola glauca vel viridia, glabra vel subhirtella rariusque subtus toto glandulosa, argute simpliciter necne serrata; stipulae conformes dilatatae glaucescentes; aculei sparsi tunc adunci, vel stipulares ergo recti, plus minus copiosi vel nulli, — Suffrutices solitarii graciles tunc ramis inermibus cortice purpureo radiceque reptante constantes, vel frutices robustiores sociales ergo ramis aculeatis saepe glaucis radiceque haud aut vix reptante sistentes, nihilominus omnes floritione serotina in alpinis vel montanis totius fere Europae et Asiae occidentalis non rari. Dedicatum D. Ch. Ozanon, gallico, de rhodologia jam longo tempore, bene merito.

A { Rami rubri haud aut vix glaucescentes; fol. virentia vix nervosa; sepala saepius integerrima; aculei nulli vel setacei. . . . . 1. Eualpinae
A { Rami glauci; fol. nervosa saepius pruinoso-glauca; sepala plus minus pinnata; aculei saepissime falcato-dilatati. . . . . 2. Montanae

1. — Eualpinae Gdgr Essai, p. 22.

Suffrutices graciles solitarii rubentes; rami flexuosi inermes vel aculeis stipularibus subulatis praediti (basi caulium hornotinorum excepta) purpurei; radix reptans; foliola elongata tenuia virentia, nervi subtus haud aut vix promi-

nuli; sepala integra lanceolata, erecto-persistentia; corolla mediocris purpurea; flores anguste parumque bracteati solitarii vel 2-3-ni, pedunculati; styli ultra discum plerumque planum sessili lanati; fructus pulposus nutans fere axillaris saepius elongatus et utrinque attenuatus. — Plantae regionem alpinam omnino colentes.

1 Fol. undique glaberrima 2
1 Fol subtus saltem ad costam villosa 79
2 Fr. oblongus vel elongatus 3
2 Fr. globosus rotundatus ovatus vel ovoideus 54
3 Tubus laevis. 4
3 Tubus glandulosus. 40
4 Pet. glabri 5
4 Pet. villosi vel sparse pilosi. 30
5 Fol. biserrata 6
5 Fol inaeque vel simpliciter serrata. 25
6 Ped. | dense glandulosi. 7
6 Ped. laeves, villosi vel 1-3-glandulosi 21
7 Sep. extus omnino eglandulosa 8
7 Sep. dorso vel margine glandulosa. 12
8 Fol. late obovato-oblonga vel oblonga. 9
8 Fol. anguste elongata — *Delph. La Grande Chartreuse* (Gdgr). . . . . .718. OZANONIA CARTHUSIANORUM Gdgr mss
9 Fr. oblongus; ped. usque ad 2/3 vel 1/4 sup. glandulosi . . 10
9 Fr. late oblongus; ped. omnino et dense glandulosi. 11
9 Fr. longissimus cylindricus; ped. in 1/4 inf. laeves — *Alp. Germ. bor.-occid.* (Zabel).719. OZAN. CYLINDROCARPA Gdgr mss
10 Ramr paulo aculeati; ped. 12-15 m. l. usque ad 2/3 sup. glandulosi — *Pyrenaei Or. Costabona* (Vayreda).720. OZA- . . . . . NONIA VAYREDAE Gdgr mss
10 Rami inermes; ped. 22-25 m. l. in 1/4 inf. glandulosi — *Cantal, Le Plomb* (Héribaud) . .721. O. PALLIDIPES Gdgr mss
11 Sep. omnino eglandulosa; fr. rectus — *Croatia, Plitvica* (Borbas). . . . . .722. O. BORBASII Gdgr mss
11 Sep. margine glandulosa; fr. nutans — *Pyrenaei Orient. Canigou* (Gautier).. . . . . .723. O. MEGATHAMNOS Gdgr mss
12 Fol. obovato-oblonga vel oblonga. 13
12 Fol. ovalo-elliptica — *Europa med. et austr.*724. O. ALPINA (L.)
13 Sep. apice eglandulosa 14
13 Minime 20
14 Sep. dorso omnino glandulosa. 15
14 Sep. apice tantum vel margine glandulosa 17
15 Fr. apice strangulatus; fol. basi subattenuato-truncata . . . 16
15 Minime; fol. basi subrotundata — *Helv. Jura, Chaumont* (Sire). . . . . .725. O. DECIPIENS Gdgr mss

16 Fr. arcuatus ; ped. 25-28 m. l. in 1/2 parte sup. laeves — *Scotia Perth, Richemont Hill* (Boswell S.).726. O. SCOTICA . . . . . Gdgr mss
Fr. subinclinatus; ped. 15-20 m. l. toto glandulosus — *Isère, Gde Chartreuse* (Gdgr) . . . . . .727. O. GRACILIS Gdgr mss

17 Fol. oblonga; fr. arcuatus vel nutans 18
Fol. obovato-oblonga; fr. rectus — *Pyren. Orient. Mont-Louis* (Debeaux). . . . . .728. O. DETONSA Gdgr mss

18 Fol. sat late oblonga; fr. valde attenuatus 19
Fol. anguste oblonga; fr. parum attenuatus — *Isère, La Salette* (Puget). . . . . .729. O. MARIANA Gdgr mss

19 Ped. parce glandulosi; fol. oblongo-acuta — *Isère, Gde Chartreuse* (Gdgr). . . . . .730. O. SIPHO Gdgr mss
Ped. dense glandulosi; fol. obtuse obovato-oblonga — *Istria, Mt Maggiore* (Freyn). . . . . .731. O. UTZKA Gdgr mss

20 Sep. apice foliacea; fol. longiora = 38-40 m. l. — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget) . .732. O. AMYGDALOIDES Gdgr mss
Minime; fol. longiora = 20-30 m. l. — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). . . . . .733. O. CONGREGATA Gdgr mss

21 Ped. laevissimi 22
Ped. 1-3-glandulosi; fr. basi subrotundatus — *Pyren. Or. Vernet-les-Bains* (Nou). . . . . .734. O. BIADENA Gdgr mss
Ped. villosi; fr. basi valde attenuatus — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). . . . . .735. O. PUBIPES Gdgr mss

22 Fol. ample oblonga 23
Fol. parva ovato-rotundata vel obovata 24

23 Sep. eglandulosa; fol. lanceolata — *Htes-Alpes, La Grave* (Bompard) . . . . . .736. O. GRAVENSIS Gdgr mss
Sep. apice glandulosa; fol. rotundata — *Alp. Europae bor.* (Tullberg) . . . . . .737. O. PLATYPHYLLA Gdgr mss

24 Fol. minutissime suborbiculata; sep. margine glandulosa — *Gall. Mt-Viso* (Bompard). . . . . .738. O. VESULA Gdgr mss
Fol. latuiscule obovata; sep. eglandulosa — *Delph. Gde Chartreuse* (Gdgr). . . . . .739. O. FRIGIDA Gdgr mss

25 Rami aculeati 26
Rami inermes 28

26 Fol. biserrata; aculei basi dilatati. 27
Fol. inaeque serrata; aculei setacei — *Suecia bor.; Ross. bor.* (Fr. herb. norm. XIII n. 59) . . . . .740. O. CARELICA (Fr.)

27 Ped. et sepala eglandulosi — *Ital. Apenn. Pistoje Boscolungo* (Gibelli) . . . . . .741. O. ELEGANTULA Gdgr mss
Pep. hispidi; sep. margine glandulosa. — *Pyren. Or. Mt-Louis* (Debeaux). . . . . .742. O. ACANTHOPHORA Gdgr mss

28 Fol. oblongo-lanceolata; cor purpurea. 29
Fol. ovata; cor. pallide rosea — *Europ. cenlr. mont.*743. . . . . O. INERMIS (Mill.)

29 Fr. basi rotundadus — *Scotia (non vidi)*. .744. O. ANDREWSII . . . . . (Tratt.)
Fr. basi longe decurrens — *Pyrenaei orient. Mt-Louis* (Debeaux) . . . . . .745. O. AUCUPARIOIDES Gdgr

30 Ped. laeves 31
Ped. glandulosi 32

31 Sep. paulo pinnata; fr. obovato-oblongus — *Italia Mt-Cenis* (Bompard) . . . . . .746. O. CENISIA Gdgr mss
Sep. integra; fr. oblongus — *Pyrenaei orient. Le Capsir* (Gautier). . . . . .747. O OBTUSATA Gdgr mss

32 Sep. | glandulosa. 33
Sep. eglandulosa. 37

33 Fol. obovata vel obovato-oblonga 34
Fol oblonga. 35

34 Rami inermes; costa eglandulosa — *Austr.; Hung.* 748. . . . . O. RUPESTRIS (Cr.)
Rami aculeati; costa glandulosa — *Hte-Savoie, Brenthonne* (Puget) . . . . . .749. O. ACANTHOPHLAEA Gdgr mss

35 Sep. apice dilatata. 36
Sep. apice linearia — *Italia, Mt-Cenis* (Gdgr).750. O. OBTRUNCATA Gdgr mss

36 Fr. superne valde strangulatus; sep. apice foliacea — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget).751. O. AMOENEVIRENS Gdgr mss
Fr. attenuatus; sep. apice subangustata — *Savoie, Mouxy* (Puget). . . . . .752. O. MISERA Gdgr mss

37 Fr. in 1/3 parte sup. valde turgidus. 38
Minime. 39

38 Rubens; pet. inermes — *Italia, Mt-Cenis* (Aunier).753. O. . . . . ELISOCARPA Gdgr mss
Virens; pet. aculeati — *Delph. Gde-Chartreuse* (Gdgr).754. O. . . . . BREVISEPALA Gdgr mss

39 Auriculae rectae; sep. apice linearia — *Pyren. centr. Vignemale* (Bordère) . . . . . .755. O. STENORIPHAEA Gdgr mss
Auriculae divaricatae; sep. apice dilatata — *Savoie, Mt-Cormet* (Puget) . . . . . .756. O. FAUSTA Gdgr mss

40 Ped. tubusque glandulosi. 41
Ped. glaber; tubus glandulosus — *Jura, Val-de-Joux* (Thomas) . . . . . .757. O. JURATENSIS Gdgr mss

41 Pet. aculeati 42
Pet. inermes 51

42 Fol. rotundata vel ovato-elliptica 43
Fol. obovato-oblonga 44
Fol. oblonga 46

43 Fol. ovato-elliptica; tubus glanduloso-aculeatus — *Pyren. centr. Gavarnie* (Bordère) . . 758. O. STICTOPHYLLA Gdgr mss
Fol. subrotundata; tubus tantum glandulosus — *Pyren. centr. Gavarnie* (Bordère). . . . . .759. O. POLITULA Gdgr mss

44 Sep. et foliola subtus glandulosa 45
Sep. eglandulosa; fol. subtus eglandulosa — *Delph Lautaret* (Aunier) . . . . . 760. O. GRACILLIMA Gdgr mss

45 Rami flor. dense aculeati; fr. rectus — *Dalmatia, Mt-Vellebit* (Visiani) . . . . . 761. O. DALMATICA Gdgr mss
Rami flor. inermes; fr. nutans — *Pyren. centr. Pic du Midi* (Debeaux) . . . . . .762. O. RUBIGINOSA Gdgr mss

46 Fol. inaeque serrata 47
Fol. biserrata 48

47 Sep. basi laeves; tubus sparse hispidus — *Delph. Gde-Chartreuse* (Gdgr). . . . . .763. O. PERMIXTA Gdgr mss
Sep. tubusque dense hispidi — *Vallesia, Louèche* (Lorenti). . . . . 764. O. LAGENIFORMIS Gdgr mss

48 Rami sup. inermes 49
Rami super. aculeati — *Italia, Mt-Cenis* (Bompard). 765. O. . . . . .SPARSISPINA Gdgr mss

49 Stip. subtus glandulosae ; fr. attenuatus 50
Minime ; fr. apice longissime strangulatus — *Europa med.* . . . . . 766. O. LAGENARIA (Vill.)

50 Sep. apice glandulosa ; dentes mediocri — *Helv. St-Gall* (Schlasser) . . . . . 767. O. LONGIPES Gdgr mss
Minime ; dentes profundae — *Delph. Gde-Chartreuse* (Gdgr). . . . . .768. O. LACINIATA Gdgr mss

51 Rami sup. inermes. 53
Rami | aculeati. 52

52 Sep. et fructus (amplissimus) hispidissimi — *Pyren. centr. La Maladetta* (Bordère) . . . . 769. O. SARCOCARPA Gdgr mss
Sep. in 1/2 inf. laeves ; fr. angustatus parce glandulosus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). 770. O. ANGUSTITUBA . . . . . Gdgr mss

53 Sep. apice angusta eglandulosa ; fol. biserrata — *Vosges, Gerardmer* (Millot) . . . . . .771. O. INCUMBENS Gdgr mss
Sep. apice foliacea glandulosa ; fol. biserrata — *Delph. Lautaret* (Aunier) . . . . . .772. O. HORRIPILA Gdgr mss
Sep. apice foliacea eglandulosa ; fol. inaeque serrata — *Silesia, Landeshut* (Patze). . . .773. O. NEILREICHIANA Gdgr mss

54 Rami flor. toto inermes 55
Rami flor. | aculeati 70

55 Ped. laeves 56
Ped. glandulosi 57

56 Dentes rigidae ; pet. minute aculeati — *Pedem.; Lomb.*774. . . . . O. TURRAE Gdgr
Dentes convergentes ; pet. subinermes — *Loire, Mt-Pilat* (Malarbet) . . . . . .775. O. TORTIDENTA Gdgr mss

57 Tubus laevis 58
Tubus hispidus 68

58 Sep. integerrima 59
Sep. pinnata — *Dalmatia; Transylv.*776. O. PORTENSCHLAGIANA . . . . . (Tratt.)

59 Fol. rotundata ovata vel elliptica 62
Fol. obovato-oblonga 60
Fol. oblonga 63

60 Minime ; fol. utrinque subrotundata 61
Sep. glandulosa ; fol. utrinque attenuata — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .777. O. VOLEMUS Gdgr mss

61 Fr. ovato-rotundatus ; ped. 15-20 m. l. — *Valais, Zermatt* (Wolf). . . . . .778. O. SPHAERICA Gdgr mss
Fr. ovoideus ; ped. 25-28 m. l. — *Ital. Bonon. Mte-Corno* (Bert.). . . . . 779. O. BERTOLONII Gdgr mss

62 Fol. ovato-elliptica ; fr. ovatus vel rotundatus — *Alp. Pyren.* . . . . . 780. O. MONSPELIACA (Gon.)
Fol. elliptico-obtusa ; fr. obovato-oblongus — *Pyren. centr. Gavarnie* (Bordère) . . . . . 781. O. CRASSIFOLIA Gdgr mss
Fol. ovato-rotundata ; fr. obovatus — *Pyren. centr. Gavarnie* (Bordère). . . . . .782. O. SUBROTUNDA Gdgr mss

63 Fr. ovoideus apice vix attenuatus 64
Fr. ovoideus apice valde strangulatus 65
Fr. obovato-oblongus apice strangulatus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . 783. O. GYMNOSTEPHANA Gdgr mss

64 Fol. late oblongo-obtusa — *Italia Abruzz. Aquila* (Gussone). . . . . 784. O. BRUTIA Gdgr mss
Fol. anguste oblongo-acuta — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .785. O. OVOIDALIS Gdgr mss

65 Fr. patulo-arcuatus vel flexuosus ; ped 13-16 m. l. 66
Fr. rectus ; ped. 17-19 m. l. toto glandulosi — *Pedem. Vallées Vaudoises* (Rostan). . . . . .786. O. NERVULOSA Gdgr mss

66 Sep. apice integra 67
Sep. apice late foliacco-dentata — *Pyren. orient. Bosch Carbone* (Vayreda) . . . .787. O. ODONTOSTEPHANA Gdgr mss

67 Fol. parva obovato-oblonga ; dentes convergentes — *Catalaunia, Nuria* (Tremols). . . .788. O. CATALAUNICA Gdgr mss
Fol. late oblonga ; dentes patulae — *Croatia, Agram* (Vukotinovic) . . . . . 789. O. CROATICA Gdgr mss

68 Fr. sphaericus 69
Fr. ovoideus basi hispidus — *Doubs, Villers-le-Lac* (Flora Sequaniae exs. n. 439 parte). . . .790. O. ADSCITA Gdgr mss
Fr. obovato-oblongus toto hispidus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . 791. O. SETICALYX Gdgr mss

69 Tubus toto hispidus ; sep. eglandulosa — *Silesia* (Krock.) ; *Bohem.* (Pohl) . . . . . .792. O. HISPIDA (Krock.)
Tubus et sep. basi laevia — *Pyren. orient. La Breste* (Vayreda) . . . . . 793. O. GLOBOSA Gdgr mss

70 Tubus laevis 71
Tubus glandulosus. 75

71 Fr. ovoideus 72
Fr. globosus ovatus vel ovato-ellipticus 73

72 Fol. parva ovata ; sep. laevia — *Italia, Pise Tre potenze* (Savi) . . . . . 794. O. SAVII (Pug. mss)
Fol. late obovato-oblonga ; sep. glandulosa — *Pyren. centr. Esquierry* (Debx) . . . . . 795. O. DEBEAUXII Gdgr mss

73 Sep. basi saltem eglandulosa. 74
Sep. extus toto glandulosa — *Austria*. 796. O WULFENII (Tratt.)

74 Aculei verticillati ; fr. subglobosus — *Europa, Sibir. (O. filispina* Debx 1878) . . . . . .797. O. SUBCRASSA Gdgr
Aculei sparsi ; fr. ovato-ellipticus basi subrotund. — *Pyren. or. Bosch Carbone* (Vayreda) .798. O. PYCNACANTHA Gdgr mss
Aculei stipulares ; fr. ovatus basi attenuatus — *Loire, Pierre-sur-Haute* (Gdgr) . . . . .799. O. GLAUCOPURPUREA Gdgr mss
Aculei stipulares ; fr. subrotundatus basi rotund. — *Loire, Pierre-sur-Haute* (Gdgr) . . . . 800. O. BREVITUBA Gdgr mss

75 Sep. pinnata 76
Sep. integerrima 77

76 Aculei crassi dilatati — *Caucasus*. . .801. O. OPLISTHES (Boiss.)
Aculei subulati — *Asia occid., Laristan ; Caucasus*. 802. . . . . O. DJIMILENSIS (Boiss.)

77 Discus planus ; cor. purpurea 78
Discus planus ; cor. carnea — *Sabaudia*. 803. O. ALPINO × . . . . . PIMPINELLIFOLIA (Reut.)
Discus conicus ; cor. purpurea — *Sabaudia*. 804. O. INTRICATA . . . . . (Dés.)

78 Ped. et sepala dense glandulosa — *Dalmatia, alp. Dinarici* (Visiani). . . . . .805. O. DINARICA (Vis.! in litt.)
Ped. sublaeves ; sep. apice margine glandulosa — *Dalm. alp. Dinarici* . . . . . .806. O. ADRIATICA Gdgr mss

79 Fol. subtus ad costam villosa. 80
Fol. subtus toto vel undique villosa 134

80 Tubus laevis 81
Tubus basi saltem vel apice glandulosus. 117

81 Rami superiores inermes. 82
Rami aculeati 109

82 Pet. inermes 83
Pet. aculeati 97

83 Ped. laeves 84
Ped. glandulosi 89

84 Fr. rotundatus vel ovatus. 85
Fr. ovoideus 86
Fr. obovato-oblongus vel oblongus 87

85 Fol. simpliciter serrata — *Delph. Gde-Chartreuse* (Gdgr).807. . . . . O. ARIAEFOLIA Gdgr mss
Fol. biserrata — *Hte-Savoie, Fessy* (Puget).808. O CREMOCEPHALA Gdgr mss

86 Fol. obtuse elliptico-ovata — *Europae mont.* (Ser. exs. n. 26) . . . . . .809. O. PENDULINA (Ait.)
Fol. oblongo-acuta — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget).810. . . . . O. LATIDENS Gdgr mss

87 Fol. oblonga ; tubus laevissimus 88
Fol. obovata ; tubus basi glandulosus — *Helvet. Bex* (Thomas) . . . . . 811. O. BACTIACENSIS Gdgr mss

88 Sep. omnia glandulosa ; fr. obovato-oblongus — *Pyren. occid. Tortes* (Bordère) . . . . .812. O. ANISOPODA Gdgr mss
Sep. 2 glandulosa, 3 laevia ; fr. oblongus — *Jura, Creux de l'Enfer* (Fray) . . . . . .813. O. ANGUSTIFOLIA Gdgr mss

89 Sep. omnino eglandulosa. 90
Sep. | glandulosa. 94

90 Fr. ovoideus 91
Fr. obovato-oblongus vel oblongus 92

91 Fol. obovato-oblonga utrinque attenuata — *Hte-Savoie, Fessy* (Puget). . . . . .814. O. NUTANS Gdgr mss
Fol. oblonga utrinqne rotundata — *Gall. Le Bugey* (Gdgr). . . . . 815. O. BEUGESIACA Gdgr mss

92 Rubens ; fr. oblongus basi valde attenuatus semi-arcuatus. . 93
Rubens ; fr. anguste oblongus utrinque abrupte contractus arcuatus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). 816. O. . . . . CLINOCARPA Gdgr mss
Virens ; fr obovato-oblongus utrinque subrotundatus erectus — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget).817. O. COLLECTA Gdgr mss

93 Fol. lanceolata ; sep. apice angusta — *Gall., Grenoble, St-Ange* (Verlot) . . . . . .818. O. DEMISSA Gdgr mss
Fol. apice rotundata ; sep. foliacea — *Basses-Alpes, Tournoux* (Proal). . . . . .819. O. TRICHOPODA Gdgr mss

94 Fol. magna oblongo-lanceolata 95
Fol. mediocria obtuse obovato-oblonga — *Ital. Pistoje L'Abetone* (Gibelli) . . . . . .820. O. APENNINA Gdgr mss
Fol. parva obovato-elliptica — *Jura, Mt Faucille* (Fray).821. . . . . .O. PUBINAEVA Gdgr mss

Ped. omnes glandulosi 96
95 Ped. alii laeves alii glandulosi — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .822. O. IDIONOPODA Gdgr mss
Ped. 14-17 m. l.; fr. nutans — *Vosges, Le Hohneck* (Berher). . . . . .823. O. LONGICUSPIS Gdgr mss
96
Ped. 25-28 m. l.; fr. rectus — *Cantal, Le Plomb* (F. Héribaud). . . . . .824. O. MEGACARPA Gdgr mss
97 Sep. laevia 98
Sep. dorso saltem in 1/2 sup. glandulosa. 105
98 Fr. obovato-oblongus. 99
Fr. oblongus vel elongatus 100
Pet glabri — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget).825. O. . . . . ATTENUATIFOLIA Gdgr mss
99
Pet. sparse pilosi — *Gall. Gde-Chartreuse* ; *Mt Pilat* (Gdgr) . . . . . .826. O. GRACILIFOLIA Gdgr mss
Fol. subtus ad costam glandulosa. 101
100 Fol. subtus ad nervos glandulosa — *Italia, Mt-Cenis* (Aunier). . . . . .827. O. GLANDULIFOLIA Gdgr mss
Fol. obovata — *Vaucluse, Mt-Ventoux* (Autheman).828. O. . . . . REQUIENIANA Gdgr mss
101
Fol. oblonga. 102
Fr. rectus vel subrectus. 103
102 Fr. valde arcuato-nutans 104
Dentes pleraeque simplices; ped. 23-26 m. l.— *Delph. Gde-Chartreuse* (Gdgr). . . . . .829. O. LEIANTHA Gdgr mss
103
Dentes compositae ; ped. 15-18 m. l. *Delph. Gde-Chartreuse* (Gdgr). . . . . .830. O. ABIETICOLA Gdgr mss
Fol. lanceolata — *Htes-Alpes, La Grave* (Aunier).831. O. . . . . ECCREMOCARPA Gdgr mss
104
Fol. apice rotundata — *Delph. La Gde-Chartreuse* (Gdgr).832. . . . . O. AMPHORA Gdgr mss
105 Fol. subtus ad nervos glandulosa. 106
Fol. subtus ad costam glandulosa vel laevia. 107
Fr. ovoideus — *Pyren. centr. Gavarnie* (Bordère).833. O. . . . . HYPOSTICTA Gdgr mss
106
Fr. oblongus — *Gall. Auvergne* (Malarbet).834. O. SAXEA . . . . . Gdgr mss
Fr. basi attenuatus; fol. attenuata 108
107 Fr. basi rotundatus ; fol. valde lanceolata — *Sabaudia, Mt-Cormet* (Puget). . . . . 835. O. OREINOSA (Rip.) mss
Ped. rectus; fol. apice vix attenuata — *Vallesia, Louèche* (Lorenti) . . . . . .836. O. APPLANATA Gdgr mss
108
Ped. arcuatus ; fol. longe attenuata — *Pyren. centr. Gavarnie* (Bordère). . . . . .837. O. PHOENICEOCLADA Gdgr mss
109 Minime 110
Sep. extus | glandulosa 112
Ped. glandulosi ; fr. oblongus 111
110 Ped. hirsuti ; fr. ovatus. *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . 838. O. LEIOSEPALA Gdgr mss
Ped. recti, alii glabri alii glandulosi ; fr. utrinque subrotundatus — *Hte-Savoie, Brenthonne* (Puget). 839. O. ALPES- . . . . . TRICOLA Gdgr mss
111
Ped. arcuati omnes dense glandulosi ; fr. utrinque longe attenuatus — *Loire, Pierre-sur-Haute* (Gdgr). 840. O. FONTINA- . . . . . LIS Gdgr mss

111 Ped. arcuati in 1/4 inf. laeves ; fr. longissimus — *Alp. Germ. bor.-occid.* (Hort. Goetting. et Münden).841. O. CYLINDROCARPA Gdgr mss

112 Fol. obovato-oblonga vel oblongo-lanceolata. 113
Fol. ovata vel elliptica | obtusa. 115

113 Ped. 2-3-ni ; fr. ovoideus 114
Ped. 1 ; fr. obovato-oblongus — *Jura, Mt-Dôle* (Reliquiae Maill. n. 1083). . . . . .842. O. JUGORUM Gdgr mss

114 Fol. obovato-oblonga ; aculei verticillati copiosissimi — *Ital. Pistoje, L'Abetone apenn.* (Gibelli).843.O. PISTORIENSIS Gdgr mss
Fol. oblongo-lanceolata ; aculei rari stipulares — *Loire, Pierre-sur-Haute* (Malarbet). . . . .844. O. MIRA Gdgr mss.

115 Fol. ovata vel rotundata ; ped. glandulosi. 116
Fol. elliptico-obovata ; ped. sublaeves — *Aragonia Mont-Torla* (Bordère). . . . . 845. O. SARCOSTEPHANA Gdgr mss

116 Fr. oblongus ; costa glandulosa — *Hautes-Alpes, La Grave* (Dés. herb. n. 59) . . . . . .846. O. ALPESTRIS (Dès.)
Fr. ovato-ellipticus ; nervi glandulosi — *Hisp. Navarre, Ostiz,* (Lacoizqueta). . . . . 847. O. NAVARRENSIS Gdgr mss

117 Rami flor. aculeati 118
Rami flor inermes 120

118 Fol. biserrata ; sep. glandulosa. 119
Fol. simpliciter serrata ; sep. laevia — *Suecia inquil.* (Fr. herb. norm. VIII n. 46) ; Sibiria. . . . .848. O. LAXA (Retz)

119 Sep. laevia ; fr. oblongus arcuatus — *Pyren. centr. Gavarnie!* (Bordère) . . . . . .849.O. PYRENAICA (Gou.)
Sep. laevia ; fr. ovatus rectus — *Dalmatia, Mt-Vellebit* (Visiani) . . . . . .850. O. VISIANII Gdgr mss
Sep. apice glandulosa ; fr. ovoideus inclinatus — *Loire, Pierre-sur-Haute* (Gdgr) . . . . . .851. O. AURICULATA Gdgr mss

120 Sep. saltem in 1/3 inf. eglandulosa. 121
Sep. toto glandulosa 124
Sep. toto glandulosa et insuper basi aculeolata 131

121 Fr. oblongus. 122
Fr. ovatus 123

122 Fr. et fol. longissima — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .852. O. LONGICALYX Gdgr mss
Fr. breviter oblongus ; fol. oblonga — *Delph. Gde Chartreuse* . . . . . .853 O. INFLATA Gdgr mss

123 Fol. ovato-elliptica ; fr. dense hispidus — *Delph. Connexe* (Vill. dauph. III, p. 554). . . . . .854. O. VILLARSII (Tratt.)
Fol. oblonga ; fr. basi tantum hispidus — *Basses-Alpes, Tournoux* (Proal). . . . . 855. O. COLORATA Gdgr mss
Fol. obovato-obtusuiscula ; fr. sublaevis — *Loire, Pierre-sur-Haute,* (Gdgr) . . . . . .856. O. CORONULARIA Gdgr mss

124 Pet. sparse hirsuti 125
Pet. villosi. 128
Pet. glabri 127

125 Sep. apice foliaceo-dentata ; pet. inermes 126
Sep. apice dilatato-dentata ; pet. aculeolati — *Helv. Vaud, m. Lavarraz* (Thomas). . . . . .857. O. VAUDENSIS Gdgr mss
Sep. apice linearia integra ; pet. inermes — *Hte-Savoie, Habère Poche* (Puget). . . .858. O. DICTAMNIFOLIA Gdgr mss

Ped. 20-23 m. l.; fr. apice tantum glandulosus — *Vaucluse. Mt-Ventoux* (Autheman) . . . .859. O. CYLINDRICA Gdgr mss

126 Ped. 15-18 m. l.; fr. toto hispidissimus — *Pedem. Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . .860. O. TRICHOCARPA Gdgr mss

Sep. apice glandulosa et angustata — *Haute-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .861. O. GLABRIOR Gdgr mss

127 Sep. foliacea a 1/3 parte inf. usque ad apicem glandulosa — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget).862. O. SUBALPINA Gdgr mss

128 Fol. subtus ad nervos interdum villosa. 129

Fol. subtus ad costam villosa 130

Fol. obovato-elliptica utrinque rotundata — *Italia, Mt-Cenis* (Aunier) . . . . . .863. O. OBSTINATA Gdgr mss

129 Fol. oblonga, basi paulo attenuata — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .864. O. SIPHUNCULA Gdgr mss

Fr. ovoideus toto glandulosus, basi subrotundatus — *Jura, Mt-Cenis* (Fray). . . . . .865. O. CAMPTOPODA Gdgr mss

130 Fr. oblongus toto hispidissimus, basi attenuatus — *Pyren. or. Mt-Louis* (Debx). . . . . .866. O. ECHINULATA Gdgr mss

Fr. oblongus inferne laevis et longissime attenuatus — *Sabaudia, Habère-Lullin* (Puget) . . .867. O. INTERPOSITA Gdgr mss

131 Fol. ovato-obtusa vel obovata 132

Fol oblonga 133

132 Tubus basi glandulosus ; fol. ovata — *Sabaudia, Mt-Salève* (Rap.) . . . . . .868. O. PIMPINELLIFOLIO × ALPINA (Rap.)

Tubus toto glandulosus ; fol. obovata — *Helv. Bex, m. Bovonnaz* (Thomas). . . . . .869. O. EFFUGIENS Gdgr mss

Stip. purpureae ; pet. inermes — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .870. O. BLEPHAROSTEPHANA Gdgr mss

133 Stip. virides ; pet. aculeati — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .871. O. SETISEPALA Gdgr mss

Fol. subtus ad nervos villosa. 135

134 Fol. supra glabra subtus toto villosa 141

Fol. undique villosa 148

Aculei nulli vel subulati. 136

135 Aculei plerumque falcato-dilatati — *Caucasus orient.*872 . . . . . .O. OXYODON (Boiss.)

Sepala extus glandulosa. 137

136 Minime ; fol. parva oblonga vel suboblonga ; fr. rectus. . . 140

Minime ; fol. late obovata ; fr. subnutans — *Helv. Jura, Chaumont* (Sire). . . . . .873. O. CUNEATA Gdgr mss

Fol. biserrata 138

Fol. inaeque serrata ; fr. ovoideus subglandulosus — *Jura, La* 137 *Dôle* (F. Orbanis). . . . . .874. O. ORBANISIANA Gdgr mss

Fol. uniserrata ; fr ; ovatus laevis — *Rossia bor.* (*R. acicularis* b. *stipularis* Rupr.) . . . . . .875. G. LISSINENSIS Gdgr mss

Tubus laevissimus 139

138 Tubus basi hispidus ; ped. 18-20 m. l. — *Helv. Winterthur* (Hohenacker). . . . . .876. O. BREVIFRONS Gdgr

Tubus in 1/2 inf. hispidus ; ped. 10-11 m. l. — *Austr. sup. m. Traunfall* (Keck). . . . . .877. O. AUSTRIACA Gdgr mss

Fol. inferiora ad nervos glandulosa — *Pyrenaei centr. Gavarnie* (Bordère). . . . . .878. O. BORDERI Gdgr mss

139 Minime — *Montenegro, m. Durmitor* (Pantocsek).879. O. MONTENEGRINA Gdgr mss

140 Caules inferne inermes; sep. apice foliacea — *Doubs, Villers* (Fl Sequan. exs. n. 439 parte).880. O. HIRTULA Gdgr mss
Caules inferne aculeati; sep. linearia — *Basses-Alpes, Tournoux* (Proal) . . . . . .881. O. BREVIFOLIA Gdgr mss

141 Fr. obovatus vel oblongus. 142
Fr. ovatus — *Rossia, S. Petersbourg* (Meinshausen fl. Ingrica exs. n. 216). . . . . .882. O. PETERSBURGENSIS Gdgr mss
Fr. ovato-rotundatus — *Bohemia* (Sieber Herb. austr. n. 447; ej. Dendr. exs. n. 56). . . . . .883. O. PRESLII Gdgr

142 Fr. laevis 143
Fr. glandulosus 147

143 Sep. omnino eglandulosa 144
Sep. in 2/3 sup. glandulosa. 146
Sep. extus toto glandulosa — *Lapponia, Pitea* (Andersson, etc.). . . . . .884. O. LAPPONICA Gdgr mss

144 Rami flor. inermes 145
Rami flor. densissime aculeati — *Finlandia bor. Kuopio* (Boldt). . . . . .885. O. FENNICA Gdgr mss

145 Ped. 16-19 m. l.; fr. oblongus — *Basses-Alpes, Uvernet* (Proal) . . . . . .886. O. PILOSULA Gdgr mss
Ped. 35-40 m. l.; fr. ovoideus — *Basses-Alpes, Tournoux* (Proal) . . . . . .887. O. TENUIPUBENS Gdgr mss
Ped. 25-30 m. l.; fr. oblongus — *Hung. Heves, m. Bagolyko* (Vrabely). . . . . .888. O. VRABELYI Gdgr mss

146 Rami flor. inermes — *Hung. Matra* (Vrabely).889. O. HIRSUTA . . . . . Gdgr mss
Rami flor. valde aculeati — *Finlandia bor. Kuopio* (Enwald) . . . . . .890. O. ENWALDII Gdgr mss

147 Stip. subtus valde glandulosae; fol. obovato-oblonga — *Hung. Parad*, etc . . . . . .891. O. KITAIBELII Gdgr mss
Stip. dorso glandulosae; fol. ample oblonga — *Croatia, Samobor* (Vuk.). . . . . .892. O. VUKOTINOVICII Gdgr mss
Stip. eglandulosae; fol anguste oblonga — *Silesia, Langwaltersdorf* (Christ) . . . . . .893. O. PUBESCENS Gdgr mss

148 Fol. apice exaristata 149
Fol. apice aristata — *Pyren. centr. Barèges* (Lap.).894. . . . . O. ARISTATA (Lap.)

149 Fr. ovatus vel ovato-ellipticus 150
Fr. obovato-oblongus vel oblongus. 152

150 Fol. uniserrata; aculei subulati. 151
Fol. biserrata; aculei robusti — *Pyren. centr. Barèges* (*R. parviflora* (Lap.) . . . . . .895. O. LAPEYROUSII Gdgr

151 Fol. ovato-acuta — *Mt-Oural; Sibiria* (Eschscholtz pl. sib. exs.!). . . . . .896. O. GMELINI (Bge)
Fol. obovato-obtusa — *Sibiria, Irkutzk* (Augustinowicz).897. . . . . O. IRCUTIANA Gdgr mss

152 Ped. tantum glandulosi vel parce pubentes 153
Ped. tomentosi — *Siberia, Ussuri* (*R. tomentosa* Rgl. fl. Ussur.). . . . . .898. O. DESERTORUM Gdgr

153 Ped glandulosissimi; fr. elongatus. 154
Ped. sparse pilosi; fr. ovatus — *Rossia, Ladoga* (Ruprecht). . . . . .899. O. RUPRECHTIANA Gdgr mss

154 Fol. biserrata; rami inermes 155
Fol. uniserrata; rami aculeati — *Scand. bor.; Rossia bor.*900 . . . . . O. ACICULARIS (Lindl.)

155 { Tubus laevis 156
Tubus toto glandulosus 157

156 { Sep. dorso paulo glandulosa apice foliacea; fr. nutans — *Silesia, Gœrbersdorf* (Straehler). . .901. O. SILESIACA Gdgr mss
Sep. margine tantum glandulosa apice linearia: fr. rectus — *Pedemont. Vallées Vaudoises* (Rostan).902. O. VALDERIA . . . . . Gdgr mss

157 { Ped. 15-17 m. l.; fr. basi subrotundatus — *Bohem. Riesengeb. Schatzlar* (Patze) . . . . . .903. O. VILLOSA Gdgr mss
Ped. 18-23 m. l.; fr. basi longe attenuatus — *Silesia, Goerbersdorf* (Straehler). . . . . .904. O. TOMENTELLA Gdgr mss

2. — MONTANAE Gdgr Essai, p. 23.

Frutices plus minus robusti sociales glaucescentes, rami rigidi glauci aculeati; aculei conformes majusculi falcato-dilatati sparsi; radix haud reptans; foliola crassa opaca glaucescentia coriacea, subtus prominule nervosa; sepala plus minus pinnata, post anthesim erecto-conniventia, rarissime serius subdecidua; corolla majuscula alba vel purpurea; flores late bracteati, corymbosi breviterque pedunculati; styli plerumque lanati ultra discum planum vel conicum capitati liberi; fructus ordinarie magnus subcoriaceus erectus terminalis. — Tribus haec intermedium praebet inter *Ozanonias* (Alpinae) et *Crepinias* (Canineae) sed plerumque istis magis affinis, ita ut, nihil nisi earum gregem peculiarem atque valde curiosam sit.

1 { Fol. simpliciter serrata 2
Fol. inaeque serrata 58
Fol. biserrata 96

2 { Costa media subtus glabra et eglandulosa 3
Costa subtus glandulosa aciculata vel villosa. 46

3 { Pet. glaberrimi 4
Pet. sparse pilosi vel villoso-glandulosi. 17

4 { Fr. globosus 5
Fr. ovoideus vel oblongus 10

5 { Sep. omnino eglandulosa. 6
Sep. | glandulosa. 7

6 Fol. obovato-oblonga; sep. apice linearia — *Istria, Mt-Maggiore* (Freyn). . . . . .905. O. ISTRIACA Gdgr mss
Fol. elliptico-obovata; sep. dilatata — *Sabaudia, Hauteluce* (Billot exs. n. 3581). . . . . .906. O. CONJUGATA Gdgr mss

7 Sep. margine glandulosa; fol. basi attenuata. 8
Sep. dorso glandulosa; fol. basi sensim attenuata. 9
Sep. apice tantum glandulosa; fol. basi rotund. — *Suecia, Scania, m. Kullaberg* (Tullberg). 907. O. RUBERRIMA Gdgr mss
Sep. dorso glandulosa; fol. rotundata — *Alp. Pyren.* (Billot n. 1183). . . . . .908. O. RUBRIFOLIA (Vill.)

8 Rami flor. inermes; ped. 15-18 m. l. — *Isère, Villard de Lans* (Soc. dauph. exs. n. 116). . . . .909. O. FARINOSA Gdgr mss
Rami aculeati; ped. 8-10 m. l. — *Delph. La Grave* (Reliq. Maill. n. 1087 parte) . . . . .910. O. MATHONNETI Gdgr mss

9 Glauco-purpurea; fr. ovato-rotundatus — *Gall. Puy-de-Dôme* (Lamotte) . . . . . .911. O. LAMOTTI Gdgr mss
Glauca; fr. globosus — *Pedemont. Vallées Vaudoises* (Rostan). . . . . .912. O. CERASIFERA Gdgr mss
Saturate glauco-purpurea; fr. ovatus — *Croatia, Ogulin* (Vukotinovic). . . . . .913. O. SCHLOSSERIANA Gdgr mss

10 Ped. omnes laeves. 11
Ped. omnes glandulosi. 16
Ped. alii laeves alii glandulosi — *Tyrol, Pusterthal* (Schonach) . . . . . 914. O. TYROLENSIS Gdgr mss

11 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 12
Fr. oblongo-conicus — *Gall. Puy-de-Dôme* (Malarbet). 915. . . . . O. CONOCALYX Gdgr mss

12 Sep. dorso glandulosa 13
Sep. omnino eglandulosa 14
Sep. margine glandulosa — *Doubs, Villers-le-Lac* (Fl. Sequaniae exs. n. 440). . . . . .916. O. VINOSA Gdgr mss

13 Rami flor. aculeati; dentes convergentes — *Pedem. Vallées Vaudoises* (Rostan). . . . . .917. O. PEDEMONTANA Gdgr mss
Rami flor. inermes; dentes apertae — *Helv. Jura, Couvet*) (Baenitz herb. eur. a. 1879) . . .918. O. HELVETICA Gdgr mss

14 Fol. oblonga; sep. apice filiformia. 15
Fol. ovato-elliptica; sep. apice angusta — *Hung. Hradek* (Ilse). . . . . .919. O. ILSEANA (Crép.)
Fol. minute obovato-obtusa; sep. angusta — *Angl. Surrey Barnes* (Groves). . . . . .920. O. GROVESII (Baker)
Fol. late obovata; sep. foliacea — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget). . . . . .921. O. SCIACEPHALA Gdgr mss

15 Ped. 6-8 m. l.; quaedam dentes inaequales — *Saxonia, Haardorf* (Haussknecht) . . . . . .922. O. PALLIDIFOLIA Gdgr mss
Ped. 10-12 m. l.; dentes omnino simplices — *Galloprov. Aiguines* (Albert) . . . . . .923. O. PROVINCIALIS Gdgr mss

16 Sep. integerrima; tubus et ped. laevia — *Alp. Sabaudiae* (Bell. in Mem. acad. Turin 1790, p. 229 tab. 6).924. O. . . . . BELLARDI Gdgr
Sep. pinnata; ped. tubusque glandulosa — *Jura, Côtes de St-Cergues* (Gaud. fl. helv. III, p. 347) . .925. O. DUCROSII Gdgr

17 Fr. globosus. 18
Fr. rotundatus vel ovatus. 22
Fr. ovoideus obovato-oblongus vel oblongus. 27

18 { Ped. laeves 19
Ped. glandulosi 20

19 { Sep. glandulosa; fol. elliptico-ovata — *Angl.* (Baker exs. n. 21) . . . . . .926. O. Crepiniana (Dés.)
Sep. eglandulosa; fol. orbiculata — *Gall. Bourges* (Schultz herb. norm. n. 43). . . . . .927. O. Schultzii (Rip.)
Sep. dorso glandulosa; fol. obovato-oblonga — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget). . . . . .928. O. cycla Gdgr mss

20 { Sep. eglandulosa vel 2 extus sparse muricata. 21
Sep. omnia dense glandulosa — *Sabaudia, Annecy* (Puget). . . . . 929. O. Cerasoides Gdgr mss
Sep. apice tantum glandulosa — *Suecia, Scania* (Tullberg). . . . . 930. O. pulcherrima Gdgr mss

21 { Fr. globosus; fol. apice rotundata — *Hte-Savoie, Reyvroz* (Puget) . . . . . .931. O. actinosepala Gdgr mss
Fr. ovato-rotundatus; fol. attenuata — *Hte-Savoie, Reyvroz* (Puget). . . . . .932. O. propria Gdgr mss

22 { Fol. utrinque aut saltem basi attenuata 23
Fol. utrinque rotundata — *Pyren. centr. Gèdre* (Bordère). . . . . .933. O. macrostephana Gdgr mss

23 { Ped. paulo glandulosi 24
Ped. laeves 25

24 { Tubus laevis; sep. margine glandulosa — *Tyrol Trins* (Kerner). . . . . .934. O. Kerneri Gdgr mss
Tubus paulo glandul.; sep. dorso glandul. — *Ital. Apenn. Modène* (Gibelli). . . . . .935. O. Gibellii Gdgr mss

25 { Sep. pinnata 26
Sepala integerrima — *Ain, Songieu* (Bichet). 936. O. Bichetii . . . . . Gdgr mss

26 { Sep. eglandulosa; fol. elliptico-lanceolata — *Belg. Namur* (Gravet). . . . . .937. O. Gravetii (Crép. mss)
Sep. margine glandulosa; fol. oblongo-retusa — *Gard, Camprieux* (Anthouard) . . . . . .939. O. cebennensis Gdgr mss
Sep. dorso glandulosa; fol. oblongo-acuta — *Delph. La Grave* (Reliq. Maill. n. 1087 parte). .940. O. delphinensis Gdgr mss

27 { Sep. extus glandulosa 28
Sep. eglandulosa; pet. et ped. gland. — *Suecia Scania, Nobbelof* (Lundquist) . . . . . .941. O. adenopoda Gdgr mss

28 { Sep. laevia vel margine tantum glandulosa. 29
Ped. alii laeves alii glandulosi — *Loire, Mt-Pilat* (Malarbet) . . . . . .942. O. pilatensis Gdgr mss
Ped. omnes glandulosi — *Gall. Puy-de-Dôme* (F. Héribaud). . . . . .943. O. elabens Gdgr mss

29 { Pet. inermes. 30
Pet. aculeati. 41

30 { Fructus oblongus 31
Fr. obovatus. 35

31 { Fol. obovata. 32
Fol. oblonga 34

32 { Sep. apice angustata, fr. amplissimus. 33
Sep. dilatato; fr. mediocris — *Pedem. Mt-Cenis, Lans-le-Bourg* (Morthier). . . . . .944. O. pedemontana Gdgr mss

33 Pet. aculeati ; sep. valde pinnata — *Delph. La Grave* (Reliq. Maill. n. 1082 parte) . . . .945. O. HETEROCARPA Gdgr mss
Pet. inermes ; sep. parce pinnata — *Gall. Orient.* 946. O. GRAVIDA (Puget)

34 Fr. basi subrotundatus, apice attenuatus — *Pyren. or. Mt-Louis* (Debx) . . . . . 947. O. HASTULATA Gdgr mss
Fr. basi longissime attenuatus, apice turgidus — *Scania, Pinelierna* (Lundquist). . . . . 948. O. CLAVATA Gdgr mss

35 Fol. elliptico-obovata vel obovata 36
Fol. oblonga 37
Fol. obovato-oblonga 38

36 Styli glabri vel glabrescentes — *Ardèche, Le Mezenc* (Malarbet) . . . . . 949. O. PRAEGRACILIS Gdgr mss
Styli sublanati — *Helv. Fribourg, La Cernioz* (Cottet). 950. O. BOMBAX Gdgr mss

37 Albo-glauca ; ped. 4-6 m. l. — *Pedemont. Vallées Vaudoises* (Rostan). . . . . 951. O. GLAUCOALBA Gdgr mss
Virens ; ped. 9-10 m. l. — *Pyren. orient. Mt-Louis* (Debeaux) . . . . . .952. O. PELLETI (Debx)

38 Fol. basi rotundata 39
Fol. basi attenuata 40

39 Styli conico-capitati ; auriculae divaricatae — *Suecia, Scania Elleholm* (Scheutz) . . . . . .953. O. CONOSTYLA Gdgr mss
Minime ; auriculae convergentes — *Helv. Fribourg, La Cernioz* (Cottet). . . . 954. O. BOMBAX C. COTTETI Gdgr mss

40 Rami flor. inermes ; fr. basi rotundatus — *Suecia Smol. Calmar* (Lundquist). . . . . .955. O. LEIOCLADA Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; fr. basi decurrens — *Suecia Smol. Wexio* (Scheutz). . . . . .956. O. ATROVIRENS Gdgr mss
Rami parce aculeati ; fr. basi depressus — *Suecia Westrog. Kinnekulle* (Lundquist) . . .957. O. ACIPHYLLOIDES Gdgr mss

41 Fol. obovata vel obovato-elliptica 42
Fol. oblonga 45

42 Ped. omnes glabri. 43
Ped. alii villosi alii glandulosi — *Helv. Vaud, St-Cergues* (Favrat) . . . . . .958. O. DIMORPHA Gdgr mss

43 Fr. ovoideus ; styli sublanati 44
Fr. anguste oblongus ; styli paulo villosi — *Delph. Gde-Chartreuse* (Gdgr) . . . . . .959. O. FAGETORUM Gdgr mss
Fr. amplissime oblongus ; styli lanati — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal) . . . . . .960. O. VENTRICOSA Gdgr mss

44 Discus planus ; fol. anguste oblongo-acuta — *Ital. Pistoje Boscolungo* (Gibelli). . . . . .961. O. ITALICA Gdgr mss
Discus planus ; fol. ample obovato-acuta — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . .962. O. MACROSEPALA Gdgr mss
Discus subconicus ; fol. obovato-elliptica — *Helv. Fribourg, La Cernioz* (Cottet) .963. O. BOMBAX B. ACULEOLATA Gdgr mss

45 Rami flor. subinermes ; fr. oblongus basi depressus — *Suecia Vestrog. Kinnekulle* (Lundquist) .964. O. BOREALIS Gdgr mss
Rami flor. valde aculeati ; fr. ovoideus, centralis valde decurrens — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). 965. O. SPINIRAMEA Gdgr mss

Fol. subtus ad costam glandulosa 47
Fol. subtus ad nervos villosa 54
46 Fol. subtus ad costam villosa 55
Fol. subtus omnino villosa — *Htes-Alpes, Villard d'Arène* (Chabert) . . . . . .966. O. CRATAEGINA Gdgr mss
Ped. omnes laeves 48
47 Ped. omnes paulo glandulosi 51
Ped. alii laeves alii 1-3-glandulosi — *Suecia Vestrog. Mariestad* (Lundquist) . . . . . .967. O. SCANDICA Gdgr mss
48 Sep. glandulosa 49
Sep. laevia valde foliacea 50
Fr. ovatus basi rotundatus ; fol. oblongo-lanceolata — *Loire, Pilat*, (Malarbet) . . . . . .968. O. GYMNOPODA Gdgr mss
49 Fr. ovatus basi attenuatus ; fol. oblongo-acuta — *Valais, Saas* (Woll) . . . . . .969. O. PURPURANS Gdgr mss
Fr. ovoideus, basi rotundatus ; fol. ovato-acuta — *Valais, Martigny* (Wolf) . . . . . 970. O. LATIBASIS Gdgr mss
Fr. oblongus ; rami flor. valde aculeati — *Suecia Œland, Tveta* (Scheutz) . . . . . .971. O. CALYCINA Gdgr mss
50 Fr. ovoideus ; rami inermes — *Ital. Apenn. Modène, Boscolungo* (Gibelli) . . . . . .972. O. MUTINENSIS Gdgr mss
51 Tubus ovatus 52
Tubus obovato-oblongus 53
Sep. margine glandulosa ; fol. ovato-subrotundata — *Helv. Vaud, Jerogne* (Thomas) . . . . . .973. O. BINATA Gdgr mss
52 Sep. laevia ; fol. oblonga — *Carniolia, Mt-Nanos* (Borbas). . . . . 974. O. CARNIOLICA Gdgr mss
Discus conicus ; pet. sparse pilosi — *Sabaudia, Mt-Salève* (Thomas) . . . . . 975. O. ARGUTIFOLIA Gdgr mss
53 Discus planus ; pet. basi minute villosi — *Helv. Fribourg, Montbovon* (Cottet) . . . . . .976. O. DRYOPHILA Gdgr mss
Ped. laeves ; rami flor. inermes — *Hte-Savoie, Mt-Sion* (Puget) . . . . . 977. O. SERICONAEVA Gdgr mss
54 Ped. subglandulosi ; rami aculeati — *Hte-Savoie, Mt-Sion* (Puget) . . . . . 978. O. RUBRONOTATA Gdgr mss
55 Ped. glandulosi 56
Ped. laeves 57
Fr. subglobosus ; fol. ovata — *Austria* . . 979. O. LIVIDA (Host)
56 Fr. oblongus ; fol. anguste oblongo-lanceolata — *Helv. m. Lavarraz Bex* (Thomas) . . . . . .980 O. LUDENS Gdgr mss
Flores 60-80-corymbosi — *Helvetia* (*non vidi*).981. O. LURIDA . . . . . (Andr.)
57 Flores 1-4-ni ; fr. globosus ; sep. glandulosa — *Helv. Fribourg* . . . . . .982. O. ORTHOSEPALA (Schimp. et Spen.)
Flores 1-4-ni ; fr. oblongus ; sep. laevia — *Delph. Gde-Chartreuse* (Gdgr) . . . . . .983. O. CONDENSATA Gdgr mss
58 Pet. glaberrimi 59
Pet. ⎫ villosi vel glandulosi 63
59 Fr. obovoideus vel suboblongus 60
Fr. rotundatus sub subglobosus 61
Ped. fr. et sep. hispida — *Helv. Neuchatel, Geneveys*, etc. . . . . 984. O. MORTHIERI Gdgr mss
60 Minime — *Lyon ; Sabaudia*, etc . . . . 985. O. FALCATA (Pug.)

Ped. tubus et sep. laevia 62
61 Ped. tubus et sep. glandulosa — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget). . . . . .986. O. TRANSIENS Gdgr mss
Fol. ovato-obtusa basi rotundata — *Europa centr.*987. O. . . . . REUTERI (Godet)
62 Fol. oblonga basi valde cuneata — *Suecia, Blekinge Wernmo* (Lundquist) . . . . . 988. O. LUNDQUISTII Gdgr mss
Fr. globosus vel subglobosus 64
63 Fr. ovatus ovoideus vel oblongus 69
Sep. laevia 65
64 Sep. | glandulosa. 68
Fol. oblonga 66
65 Fol. obovato-oblonga 67
Virens ; pet. glandulosi — *Suecia Vestrog. Sattra* (Lundquist) . . . . . 989. O. FALLACINA Gdgr mss
66 Rubens ; pet. eglandulosi — *Hte-Savoie Brenthonne* (Puget). . . . . 990. O. PSEUDO-CERASUS Gdgr mss
Fol. basi rotundata ; pet. aculeati — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget) . . . . . .991. O. BOMBYCIFERA Gdgr mss
67 Fol. basi subcuneata ; pet. subinermes — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget). . . . . 992. O. REFRACTA Gdgr mss
Ped. parce glandulosi ; pet. eglandulosi — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). . . . . .993. O. SETIPES Gdgr mss
68 Ped. laeves ; pet. sparse glandulosi — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget) . . . . . .994. O. ADVERSA Gdgr mss
Sep. ad margines glandulosa 70
69 Sep. dorso glandulosa 72
Sep. omnino eglandulosa. 85
Fr. oblongus 71
Fr. obovato-oblongus ; ped. 12-14 m. l. — *Sabaudia, Mt-Salève* (Guinet) . . . . . .995. O. RARISPINA Gdgr mss
70 Fr. ovatus ; ped. 7-9 m. l. — *Suecia, Vestrog. Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . 996. O. MACROCARPA Gdgr mss
Ped. 12-14 m. l. ; fol. ovato-elliptica — *Helv. La Dôle, m. Bauloz* (Favrat). . . . . 997. O. MARGINATA Gdgr mss
71 Ped. 2-5 m. l. ; fol. oblonga — *Savoie, Mt-Sion* (Puget).998. . . . . O. ALPIVAGA Gdgr mss
Fr. obovato-oblongus 73
Fr. ovatus 74
72 Fr. oblongus 75
Fr. ovoideus 79
Fr. amplissime globosus — *Angl. Warwich, Solihull* (Fraser) . . . . . .999. O. MACROSPHAERA Gdgr mss
Ped. laeves ; discus planus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .1000. O. STICTOCHLAMYS Gdgr mss
73 Ped. subaculeati ; discus sat conicus — *Istria, Mt-Maggiore* (Freyn) . . . . . .1001. O. UBERTA Gdgr mss
Styli subglabri ; fol. late ovato-acuta — *Helv. Vaud, Leysins* (Favrat) . . . . . .1002. O. OVATA Gdgr mss
74 Styli hirsuti ; fol obovata apice rotundata — *Gall. Mts Dores, Cantal*, etc. . . . . 1003. O. ARVERNENSIS Gdgr mss
Fol. obovata vel obovato-oblonga ; pet. | hirsuti 76
75 Fol. ovato-elliptica ; pet. glandulosi. 78
Fol. obovato-oblonga ; pet. eglandulosi sparse pilosi — *Dania, Helleboek* (Lundquist). . . . . .1004. O. DANICA Gdgr mss

75 Fol. oblongo-acuta ; pet. inermes glandulosi — *Suecia, Wexio* (Scheutz). . . . . .1005. O. SCHEUTZII Gdgr mss
Ped. laeves 77
76 Ped. hispidi ; rami flor. aculeati ; aculei falcati — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal) . . .1006. O. CHAIXIANA Gdgr mss
Ped. hispidi ; rami inermes ; aculei subulati — *Silesia, Landeshut* (Hoger ; *O. salaevensis* f. *Uechtritziana* Christ in Jahr. Schl. Cult. 1876, p. 135).1007. O. UECHTRITZII Gdgr mss
77 Costa eglandulosa ; pet. subinermes — *Scotia Perth, Seggieden* (Drummond) . . . . . .1008. O. BALFOURIANA Gdgr mss
Costa glandulosa ; pet. aculeati — *Suecia, Œland, Tveta* (Scheutz). . . . . 1009. O. ERIOSTYLA Gdgr mss
78 Rami flor. inermes ; ped. 8-10 m. l. — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal) . . . . . .1010. O. FICOIDES Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; ped. 12-15 m. l. — *Cantal, Le Lioran* (F. Héribaud). . . . . .1011. O. CANTALICA Gdgr mss
79 Ped. ± glandulosi 80
Ped. laeves 82
Rami flor. parce aculeati ; fol. obovata 81
80 Rami flor. inermes ; fol. elliptica utrinque rotundata — *Creta, Sfakia* (Sieber) . . . . . .1012. O. SFAKIENSIS Gdgr mss
Rami aculeatissimi ; fol. oblonga utrinque attenuata — *Suecia, Scania Kronovall* (Tullberg). .1013. O. ADENOPHORA Gdgr mss
81 Tubus basi laevis — *Suecia, Vestrogoth. Sattra* (Lundquist). . . . . 1014. O. VAGANS Gdgr mss
Tubus basi setosus — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . 1015. O. CALCAREA Gdgr mss
Fol. obovata vel elliptica. 83
82 Fol. anguste lanceolata — *Gall. Auvergne* (Malarbet).1016. . . . . O. SUBSESSILIS Gdgr mss
Ped. 4-5 m. l.. 84
83 Ped. 7-9 m. l.; costa glandulosa — *Suecia Vestrog. Sattra* (Lundquist). . . . . .1017. O. POLYCLADA Gdgr mss
Ped. 9-11 m. l.; costa eglandulosa — *Sabaudia*, etc. (Des. herb. n. 16). . . . . .1018. O. CABALLICENSIS (Pug.)
84 Fr. amplissimus ; sep. apice paulo glandulosa — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal) . .1019. O. MACROSTIGMA Gdgr mss
Fr. mediocris ; sep. toto glandulosa — *Wurtemb. Donnstetten* (Kemmler). . . . . 1020. O. SETISEPALA Gdgr mss
85 Fol. ovato-elliptica. 86
Fol. obovata vel oblonga 87
Fr. ovato-rotundatus — *Suecia med. Storgarden* (Zetterstedt). . . . . 1021. O. PLATYSTIGMA Gdgr mss
Fr. obovato-oblongus ; fol. basi sensim rotundata — *Brunswick, Nussberg* (Braun). . . . . 1022. O. BRAUNII Gdgr mss
86 Fr. ovoideus apice vix attenuatus ; fol. basi cordata — *Suecia Vestrog. Kinnekulle* (Zetterstedt, etc.).1023. O. PETIOLULATA . . . . . Gdgr mss
Fr. ovoideus apice valde attenuatus ; fol. basi rotundata — *Isère, Le Sappey* (Boullu). .1024. O. RHYNCHOCALYX Gdgr mss
Fol. obovata vel obovato-oblonga 88
87 Fol. oblonga vel lanceolata 93
Fol. elliptica — *Loire, Mt-Pilat* (Gdgr).1025. O. SITIENS Gdgr mss

88 Aculei | dilatato-aduncì 89
Aculei recti subulati — *Sabaudia, Salève, Brezon* (Billot exs. n. 3583). . . . . 1026. O. SALAEVENSIS (Rap.)

89 Aculei tenuiores parum falcati ; ped. laeves 90
Aculei magni ; ped. interdum glandulosi — *Loire, Mt-Pilat* (Malarbet). . .1027. O. SALAEV. f. ACULEIS RECURVIS Gdgr mss

90 Fr. ovoideus 91
Fr. oblongus 92
Fr. ovatus — *Suecia Vestrog. m. Kinnekulle* (Zetterstedt). . . . . 1028. O. ZETTERSTEDTII Gdgr mss

91 Fol. obovato-oblonga basi sensim rotundata — *Scotia, Fife* (Boswell Syme) . . . . . .1029. O. SYMII Gdgr mss
Fol. obovata, basi sensim attenuata — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget) . . . . . .1030. O. SEMIDECIDUA Gdgr mss

92 Discus conicus ; ped. 11-13 m. l. — *Vallesia, Martigny* (Wolf) . . . . . 1031. O. CUSPIDENS Gdgr mss
Discus planus ; ped. 4-5 m. l. — *Suecia Smol., Dref* (Hylten Cav.) . . . . . 1032. O. PILOSA Gdgr mss

93 Fol. oblongo-lanceolata ; fr. basi rotundatus vel subdepressus 94
Fol. oblongo-lanceolata ; fr. basi valde contractus 95
Fol. apice rotundata ; fr. basi attenuato-decurrens — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) .1033. O. INCRASSANS Gdgr mss

94 Fr. oblongus basi subdepressus — *Pyren. orient., Mt-Louis* (Debeaux). . . . . 1034. O. NERVIFOLIA Gdgr mss
Fr. ovoideus basi depressus — *Istria, Mt-Maggiore* (Freyn) . . . . . 1035. O. HACQUETII Gdgr mss
Fr. ovoideus basi rotundatus — *Rhône, Francheville* (Boullu) . . . . . .1036. O. SALAEVENSIS f. BOULLUII Gdgr mss

95 Dentes plerumque compositae ; ped. 2 1/2-3 m. l. — *Suecia, Wexio* (Scheutz). . . . . 1037. O. SMOLANDICA Gdgr mss
Dentes plerumque compositae ; ped. 8-10 m. l. — *Aragonia aust. Sierra de Mosqueruela* (Martin).1038. O. ARAGONENSIS . . . . . Gdgr mss
Dentes inf. tantum compositae ; ped. 5-6 m. l. — *Suecia, Kalmar* (Scheutz, etc.). . . . . .1039. O. BALTICA Gdgr mss

96 Fol. subtus ad costam glabra vel glandulosa 97
Fol. subtus ad costam villosa 162

97 Fr. globosus vel rotundatus 98
Fr. ovatus ovoideus vel oblongus 107

98 Ped. | glandulosi 99
Ped. laeves 102

99 Pet. paulo pubescentes 100
Pet. glabri — *Carinthia, Malnitz, Taurer*.1040. O. GLAUCESCENS (Wulf) . . . . . .

100 Ped. sparse glandulosi ; sep. dorso glandulosa : 101
Ped. et sep. dense glandulosi — *Angl. Cheshire, Thingwall* (Harbord). . . . . 1041. O. MICROMEGAS Gdgr mss
Ped. dense glandulosi ; sep. sublaevia — *Pyren. centr., Héas (O. Crepini* Mieg. non Dés.) .1042. O. MIEGEVILLEI Gdgr mss

101 Fol. ovato-elliptica ; pet. aculeati — *Angl. Keld Swaldale* (Baker). . . . . .1043. O. PSEUDO-SUBCRISTATA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga ; pet. inermes — *Angl. Warwich, Solihull* (Fraser). . . . . .1044. O. CONGLOBATA Gdgr mss

102 Sepala extus glandulosa 103
Sep. laevia 104

Aculei basi dilatati — *Angl. Yorkshire*, etc.1045. O. SUBCRISTATA (Baker)
103 Minime — *Sabaudia.* etc. (Dés. herb. n. 64).1046. O. IMPONENS (Rip.)
Ped. 1-4-ni .105
104 Ped. 15-20 corymbosi — *Istria, Idria*.1047. O. VESTITA (Sternb.)
Fol. obovata .106
105 Fol. orbiculata — *Hte-Savoie, St-Gervais* (Puget).1048. O. CYCLOPHORA Gdgr mss
Pet. glandulosi; sep. apice late foliacea — *Thuringia*, etc. (Zabel). 1049. O. ZABELII Gdgr mss
106 Pet. eglandulosi; sep. apice angustata — *Isère, Villard de Lans* (Boullu). .1050. O. CRASSISPINA Gdgr mss
107 Ped. glabri vel villosi .108
Ped. glandulosi .119
108 Fr. ovatus. .109
Fr. ovoideus obovato-oblongus vel oblongus .111
109 Sep. eglandulosa. .110
Sep. extus paulo glandulosa — *Delphinat.*1051. O. GLAUCA (Vill.)
Fr. ovoideus; ped. 12-20 m. l. — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget). .1052. O. PERSONATA Gdgr mss
110 Fr. ovatus; ped. 7-8 m. l. — *Suecia, Carlscrona* (Scheutz) .1053. O. CARLSCRONAE Gdgr mss
Fr. ovato-ellipticus; ped. 2-4 m. l. — *Thuringia, Weimar* (Haussknecht) .1054. O. SESSILIS Gdgr mss
Pet. eglandulosi .112
111 Pet. sparse glandulosi .113
Pet. glandulosi .132
Fr. ovoideus; fol. oblonga basi sensim attenuata — *Valais, Bovernier* (Wolf). .1055. O. MONTOSICOLA Gdgr mss
112 Fr. elongatus; fol. obovato-oblonga basi acuta — *Suecia Smol. Moheda* (Hyltén). .1056. O. EMINENS Gdgr mss
Rami flor. inermes. .114
113 Rami flor. aculeati. .116
Styli hirsuti. .115
Styli paulo pubentes; fr. oblongus — *Istria, Mt-Maggiore* (Freyn) .1057. O. FREYNII Gdgr mss
114 Styli glabri; fr. oblongus — *Var, Ste-Baume* (Roux).1058. O. SANCTAE BALMAE Gdgr mss
Styli glabri; fr. ovoideus — *Angl. Hereford Wormbridge* (Leg). .1059. O. LEIOSTYLA Gdgr mss
Fr. obovoideus; fol. ovata — *Valais* (Lagger, etc).1060. O. DELASOII (Lagg. et Pug.)
115 Fr. elongatus; fol. oblonga — *Sabaudia, Mt-Salève* (Guinet). .1061. O. GRANDIFOLIA Gdgr mss
Discus planus; fr. oblongus .117
116 Discus planus; fr. ovoideus. .118
Discus valde conicus; fr. oblongus — *Aragonia austr. Sierra de Mosqueruela* (Martin). .1062. O. HISPANICA Gdgr mss
Ped. 15-18 m. l.; rami flor. aculeati — *Cantal, Le Lioran* (F. Héribaud). .1063. O. TENTACULATA Gdgr mss
117 Ped. 6-8 m. l.; rami flor. inermes — *Austria, Znaim* (Oborny) .1064. O. MORAVICA Gdgr mss

118 Ped. 3-4 m. l.; fol. obovato-oblonga — *Thuringia, Rudolstadt* (Dufft) . . . . . .1065. O. THURINGIACA Gdgr mss
Ped. 8-9 m. l.; fol. ovata — *Suecia Vestrog. Kinnekulle* (Zetterstedt). . . . . .1066. O. CUSPIDATA Gdgr mss

119 Discus planus. 120
Discus valde conicus — *Italia, Mt-Cenis* (Fray).1067. O. ALPIGENA Gdgr mss

120 Sep. inferne ad margines glandulosa. 121
Sep. dorso glandulosa 123
Sep. omnino eglandulosa. 125

121 Fr. ovoideus. 122
Fr. oblongus — *Suecia Scania, Wollsjó* (Tullberg).1068. O. TULLBERGII Gdgr mss

122 Sep. apice linearia; fol. basi subattenuata — *Wurtemb. Donnstetten* (Kemmler). . . . .1069. O. OPACIFOLIA Gdgr mss
Sep. valde foliacea; fol. basi rotundata — *Suecia Vestrog. Kinnekulle* (Zetteret.) . . . . .1070. O. BISERRATA Gdgr mss

123 Fol. ovata vel ovato-rotundata 124
Fol. obovata — *Hte-Savoie, Draillant* (Puget). 1071. O. VERTICILLARIS Gdgr mss

124 Ped. glabri; fr. basi attenuatus — *Savoie, Chambéry* (Billot n. 3581 bis). . . . . .1072. O. PARISII Gdgr mss
Ped. villosi; fr. basi late rotundatus — *Htes-Alpes, Chaudun* (Burle). . . . . .1073. O. CATURIGENSIS Gdgr mss

125 Aculei dimorphi subulati necne 126
Aculei conformes 127

126 Fr. ovatus; costa eglandulosa — *Rhône, Tassin* (Cariot). . . . . .1074. O. STEPHANOCARPA B. CARIOTI Gdgr mss
Fr. ovatus; costa glandulosa — *Helv. Fribourg, Montbovon* (Cottet) . . . . .1075. O. STEPHAN. C. FRIBURGENSIS Gdgr mss
Fr. ovoideus — *Cher, Terrieux*, etc.1076. O. STEPHANOCARPA . . . . . (D. et Rip.)

127 Fr. oblongus 128
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 130

128 Fol. late obovata vel oblonga; pet. aculeati. 129
Fol. parva ovato-elliptica; pet. inermes — *Sabaudia, Mt-Salève* (Bouvier). . . . . .1077 O. PARVIFOLIA Gdgr mss

129 Fol. obovata; sep. apice foliacea—*Suecia, Vestrog. Kinnekulle* (Lundquist) . . . . . .1078. O. GOTHICA Gdgr mss
Fol. oblonga; sep. linearia—*Suecia, Scania, Kivik* (Tullberg). . . . . .1079. O. PLATYCARPA Gdgr mss

130 Fol. obovata. 131
Fol. ovata basi rotundata; ped. 2-4 m. l. — *Pyren. occ. Tortes* (Bordère). . . . . .1080. O. CALYPTOPODA Gdgr mss
Fol. oblonga basi attenuata; ped. 6-7 m. l. — *Suecia Smol. Backaby* (Scheutz). . . . . .1081. O. OBLONGIFOLIA Gdgr mss

131 Ped. 3-5 m. l.; fol. basi attenuata — *Saxonia, Weimar* (Haussknecht). . . . .1081 bis. O. HAUSSKNECHTII Gdgr mss
Ped. 7-9 m. l.; fol. basi rotundata— *Prusse. Dantzig* (Baenitz herb. eur. n. 2237) . . . . . .1082. O. FALCATULA Gdgr mss

132. Tubus toto hispidus 133
Tubus laevis vel basi tantum glandulosus 148

133 Fr. ovoideus vel obovato oblongus. 134
Fr. ovatus vel ovato-ellipticus. 138
Fr. oblongus 139

(*Suite au prochain Bulletin*).

Fol. obovata vel oblonga. 135
134 Fol. ovata vel elliptico-obtusa; pet. aculeati 137
Fol. ovato-acuta; pet. inermes — *Isère, Corençon* (Boullu). . . . . .1083. O. Ravaudi (Boullu)
Rami flor. aculeati. 136
135 Rami flor. inermes — *Pedem. Vallées Vaudoises* (Rostan). . . . . .1084. O. icmadophylla Gdgr mss
Fol. obovata; ped. 25-28 m l. — *Valais, Bovernier* (Delasoie, etc.) . . . . . .1085. O. longepedunculata (Delasoie)
136 Fol. obovato-oblonga virentia; ped. 11-12 m. l. — *Valais, Leukerbad* (Lehmann). . . . .1086. O. vallesiaca Gdgr mss
Fol. oblonga valde glauca; ped. 8-10 m. l. *Pedem. Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . .1087. O. Rostani Gdgr mss
Rami flor. inermes; fr. amplissimus — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal) . . . . . .1088. O. myrioseta Gdgr mss
137 Rami aculeati; fr. mediocris — *Pedem. Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . .1089. O. Allionii Gdgr mss
Pet. glabri; fol. obtuse rotundata — *Delph., Pedem.*, Helv. . . . . .1090. O. glandulosa (Bell.)
138 Pet. glabri; fol. obtuse elliptica — *Basses-Alpes, Digne* (Roux) . . . . . .1091. O. obesa Gdgr mss
Ped. minute villosi; fol. acute elliptica — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget) . . . . . .1092. O. oxyodonta Gdgr mss
Sep. | pinnata, valde hispidissimo-glandulosa 140
139 Sep. saepius integra, parce hispida — *Delph. Lautaret* (Aunier) . . . . . .1093. O. acanthocarpa Gdgr mss
140 Fol. apice obtusa vel retusa. 141
Fol. apice | acuta. 147
Discus planus; pet. glabri; fr. basi evidenter vel longe attenuatus 142
141 Discus planus; pet. sparse pilosi; fr. basi vix attenuatus . .143
Discus planus; pet. inferne villosi; fr. basi | attenuatus . .145
Discus conicus, pet. unifariam paulo villosi — *Valais, Approz* (Wolf). . . . . .1094. O. subretusa Gdgr mss
Ped. 4-7 m. l.; fol. ovata — *Sabaudia, Mt-Salève* (Puget). . . . . .1095. O. macroseta Gdgr mss
142 Ped. 12-14 m. l.; fol obovata — *Sabaudia, Mt-Salève* (Guinet). . . . . .1096. O. dasycarpa Gdgr mss
Fol. ovata; costa glandulosa. 144
143 Fol. ovato-rotundata; costa aciculata — *Delph. Briançon* (Aunier) . . . . . .1097. G. brigantiaca Gdgr mss
Sep. apice integra; ped. 2-3-ni — *Basses-Alpes, La Condamine* (Proal). . . . . .1098. O. stenocalyx Gdgr mss
144 Sep. apice dentata; ped. 1 — *Basses-Alpes, La Condamine* (Proal). . . . . .1099. O. retusa Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fr. | magnus 146
145 Rami inermes; fr. amplissimus — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal) . . . . . .1100. O. admirabilis Gdgr mss
Fr. basi attenuatus; ped. 11-13 m. l. — *Basses-Alpes, La Condamine* (Proal). . . . . .1101. O. megaphylla Gdgr mss
146 Fr. basi subrotundatus; ped. 6-8 m. l. — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . .1102. O. oppositispina Gdgr mss

Rami flor. inermes — *Valais, Mayens de Sion* (Wolf).1103. . . . . O. SERRATIDENTA Gdgr mss

147 Ramorum florif. aculei conformes recti — *Valais, Bovernier* (Wolf) . . . . . .1104. O. WOLFII Gdgr mss

Ramorum flor. aculei alii glanduliferi, alii dilatati — *Valais* (Christ ros. p. 162). . . . . 1105. O. HISPIDISSIMA Gdgr mss

148 Discus | planus. 149

Discus plerumque conicus. 160

149 Fr. ovoideus, oblongus vel ovatus. 150

Fr. rotundatus — *Sabaudia* (Dès. herb. n. 15 et bis).1106 . . . . . .O. DISCRETA Gdgr mss

150 Tubus basi vel in 1/3 inf. hispidus 151

Tubus laevissimus 156

151 Fol. oblonga; ram. sup. omnino inermes. 152

Fol. ovata vel obovata; rami aculeati 153

152 Ped. 10-12 m. l.; fol. oblongo-lanceolata — *Thuringia, Heiligenstadt* (Hampe!). . . . . .1107. O. HAMPEANA (Gris.)

Ped. 7-8 m. l.; fol. elliptico-obtusa — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal) . . . . . .1108. O. FUSIFORMIS Gdgr mss

153 Fr. oblongus. 154

Fr. ovoideus — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal).1109. O. . . . . AMPLIFOLIA Gdgr mss

154 Tubus basi hispidus; costa glandulosa. 155

Tubus in 1/2 inf. hispidus; costa aciculata — *Htes-Alpes, Mt-Aurouse* (Aunier) . . . . . .1110. O. AUROSICA Gdgr mss

155 Fol. basi sensim attenuata; ped. 12-14 m. l. — *Sabaudia, Mt-Salève* (Schmidely). . . . . .1111. O. INFLATA Gdgr mss

Fol basi rotundata; ped. 8-10 m. l. — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . .1112. O. EDITICOLA Gdgr mss

156 Fol. subtus ad costam eglandulosa. 157

Fol. ad costam glandulosa, supra glaberrima. 159

Fol. supra adsperse pilosa, ad costam glandulosa — *Valais, Mayens de Sion* (Wolf). . . .1113. O. SUPRAPILOSA Gdgr mss

Fol. oblonga 158

157 Fol. obovato-acuta — *Cantal, Le Lioran* (F. Héribaud).1114. . . . . O. MULTISECTA Gdgr mss

Fol. ovata vel subrotundata — *Delph. Le Valbonnais*(Cariot). . . . . 1115. O. VALBONNAISIENSIS Gdgr mss

158 Rami flor. aculeati; fol. basi rotundata — *Angl. Cheshire, Raby* (Harbord) . . . . . 1116. O. ACIPHYLLA Gdgr mss

Rami inermes; fol. basi cuneata — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget). . . . . .1117. O. DIDYMORHYNCHA Gdgr mss

159 Fr. ovato-rotundatus; rami flor. inermes—*Alp. Delph.*.1118. . . . . O. MONTANA (Chaix)

Fr. oblongus; rami flor. aculeati — *Sabaudia, Mt-Salève* (Guinet) . . . . . .1119. O. TESTUDINARIA Gdgr mss

Discus conicus; fol. late ovato-acuta; fr. rectus 161

160 Discus conicus: fol. parva elliptica; fr. nutans — *Gall. Chambéry* (Billot exs. 3584). . .1120. O. PERRIERI (Songeon)

Discus planus; fol. late obovato-oblonga — *Pyren. or. Mt-Louis* (Debeaux) . . . . . .1121. O. PATENTI-RAMEA (Debx)

161 Rami flor. aculeati; fr. ovoideus — *Sabaudia, Mt-Salève* (Rap.). . . . . .1122. O. CHAVINI (Rap.)

Rami inermes; fr. oblongus — *Basses-Alpes, La Condamine* (Proal) . . . . . .1123. O. PODOPHYLLA Gdgr mss

162 Fr. rotundatus. 163
Fr. obovatus vel oblongus 164
163 Ped. et tubus glabra — *Tyrol, Mulhau,* etc. 1124. O. INCLINATA (Kern.)
Ped. tubusque hispida — *Lombardia, Mt-Generoso* (Thomas). . . . . .1125. O. ASSURGENS Gdgr mss
164 Rami flor. inermes. 165
Rami flor. aculeati. 168
165 Tubus et sepala laevia. 166
Tubus et sep. glandulosa. 167
166 Pet. aculeati; sep. apice dentata — *Gall. Mt-Dore* (Aunier). . . . . .1126. O. MYRIODON Gdgr mss
Pet. inermes; sep. apice integra — *Silesia, Waldenburg* (Straehler) . . . . . .1127. O. SUDETICA Gdgr mss
167 Discus subconicus; tubus dense aculeatus — *Helv. Vaud, Chesières* (Rap.!). . . . . 1128. O. LERESCHII (Rap.)
Discus planus; tubus sparse glandulosus — *Gall. Mt-Dore* (Aunier). . . . . .1129. O. VULCANORUM Gdgr mss
168 Tubus laevis 169
Tubus hispidus 170
169 Pet. aculeati; sep. paulo pinnata et glandulosa — *Sabaudia, Mt-Salève* (Billot n. 3583) . . . .1130. O. SEPTORUM Gdgr mss
Pet. inermes; sep integra et laevia — *Creta, Sfakia* (Sieber). . . . . .1131. O. SIEBERI Gdgr mss
170 Tubus ovoideus; fol. ovato-elliptica — *Sabaudia, Mt-Salève* (Puget). . . . . .1132. O. DISSIMILIS (Pug. mss.)
Tubus obovato-oblongus; fol. oblongo-lanceolata — *Helv. Vaud, Morcles* (Thomas). . . . .1133. O. GRATIOSA Gdgr mss

Subgenus VIII. — **Crepinia** Gdgr Essai p. 25 (in sect.); *Canineae* D. C. in Ser. Mus. helv. I (1818) p. 2.

Styli liberi, glabri villosi aut lanati, ultra discum planum vel conicum capitati vel subfasciculati. Flores late longeque bracteati, albi rosei vel purpurei, petalis amplis cordatis nonnunquam ad marginem ciliatis donati. Fructus praecox, corymbosus, pulposus, coccineus, erectus, glaber raro glandulosus. Sepala extus glabra interdum glandulosa, 2 integra 3 semper plus minus pinnata, post anthesim deflexa, mox (rarissime serius) decidua. Pedunculi erecti, glabri villosi aut glandulosi. Foliorum imparipinnatorum foliola glabra villosa eglandulosa (costa media excepta in

quibusdam), virentia vel glauca, serrata, eorum serraturis simplicibus vel composito-glandulosis. Stipulae conformes latiusculae. Aculei sparsi, majusculi, adunci, basique late dilatati (saltem in caulibus hernotinis). Radix (in aliqnibus exceptis) haud reptans. — Frutices elati, a regionibus borealibus totius Veteris Orbis necnon Americae ad plagas Africae septentrionalis usque ad Indiae fines (in australioribus montani vel alpestres et quidem infrequentes) ubique ac frequentissime crescentes, erecti, sociales, ramosi, ramis virentibus glaucis interdumque purpureis rigidis aculeatis praediti.

Generis hujus immensi nomen assumet illum Cl. F. Crépin belgici qui, opera plurima atque pretiosa rhodologica in lucem protulit.

A { Fol. undique glaberrima; ped. glabri vel villosi eglandulosi. . . . . A. Leiophyllae
Fol. undique glaberrima; ped. semper glandulosi vel hispidi. . . . . B. Stictopodae
Fol. subtus saltem plus minus villosa . . . . C. Trichophyllae

A. — Leiophyllae Gdgr Essai p. 26. *Canineae nudae* Auct.

Foliola undique glaberrima, 1-2-3-serrata, serraturis glandulosis necne ; costa media non raro glandulosa. Sepala deflexa mox decidua, dorso semper eglandulosa, pinnata, eorum pinnulis integris vel dentato-glandulosis. Styli liberi, ultra discum planum vel conicum producti. Corolla ampla alba vel rosea; fructus pulposus. Pedunculi glabri villosi eglandulosi. — Aculei, saltem caulium vetustorum, majores validi conformes, e basi dilatata falcato-compressi. Radix haud reptans.

A { Foliola simpliciter serrata . . . . . a. Isodontae
Fol. inaeque serrata . . . . . b. Anisodontae
Fol. biserrata . . . . . c. Didymodontae

a. — *Isodontae* Gdgr Essai p. 26. *Lutetianae* Crép. Prim. p. 17.

Foliolis omnino uniserratis (simpliciter), serraturis saepius argutissime falcatis ; foliis nonnunquam glaucescentibus pallideve virentibus, eorum nervis parum prominulis, ad costam mediam ordinarie eglandulosis. Turionum aculeis validioribus.

1 { Styli glaberrimi vel vix parcissime hirsuti 2
Styli paulo hirsuti 17
Styli villoso-hirsuti vel lanati 58

2 { Fr. globosus rotundatus vel ovatus 3
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 4
Fr. oblongus 12

3 { Fr. globosus ; ped. 7-8 m. l. — *Aisne, S. Quentin* (Magnier) . . . . . .1134. Crepinia Magnieri Gdgr mss
Fr. rotundatus ; ped. 16-18 m. l. — *Isère, Paladru* (Gdgr) . . . . . .1135. Crepinia texta Gdgr mss
Fr. ovatus ; ped. 5-8 m. l. — *Pyrenaei centr. Gèdre* (Bordère) . . . . . .1136. Crep. peculiaris Gdgr mss

4 { Fol. basi attenuata 5
Fol. basi rotundata vel paulo truncata 8

Ped. juniores laeves ; pet. aculeati 6

5 { Ped. juniores laeves ; pet. inermes. — *Gard, Aulas* (Diomède) . . . . . .1137. C. cuneipetala Gdgr mss
Ped. hirtelli ; pet. subinermes. — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .1138. C. gynoleia Gdgr mss

6 { Fol. obovato-acuta 7
Fol. ovata apice rotundata. — *Cher ; Angl. bor.* 1139. C. . . . . flexibilis (Dés.)

7 { Rami flor. inermes ; discus valde conicus. — *Serbia, Belgrade* (Pancic) . . . . . .1140. C. serbica Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; discus parum conicus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .1141. C. insulsa Gdgr mss

8 { Fol. obovata vel obovato-oblonga 9
Fol. ovato-elliptica ; fr. basi subrotundatus 11
Fol. oblonga ; fr. basi depressus. — *Isère, Charancieu* (Gdgr) . . . . . .1142. C. cremoclada Gdgr mss

9 Discus planus ; costa eglandulosa 10
Discus paulo conicus ; costa eglandulosa — *Helv. Neuchatel* (Lerch) . . . . . .1143. C. LERCHII Gdgr mss
Discus conicus ; costa basi paulo aculeolata — *Angl., Cornouailles* (Briggs) . . . . . .1144. C. CORNUBIENSIS Gdgr mss

10 Ped. 7-9 m. l.; sep. apice dentata — *Puy-de-Dôme, S. Maurice* (Dubosclard). . . . . .1145. C. RIGIDIRAMEA Gdgr mss
Ped. 12-14 m. l.; sep. apice integra — *Hisp. Logrono, Sierra de Cameros* (Zubia) . . . . . .1146. C. CANTABRICA Gdgr mss

11 Costa aculeata; rami saepe inermes — *Pyren. Perpignan* (Debeaux) . . . . . .1147. C. MICROSTYLA Gdgr mss
Costa laevis; rami aculeati — *Angl., Gall.* etc.1148. C. MUCRONULATA (Dés.) . . . . . .

12 Fol. oblonga. 13
Fol. obovata vel obovato-oblonga 14

13 Fol. parva ovata — *Basses-Alpes, La Condamine* (Proal) . . . . . .1149. C. ALPICOLA Gdgr mss
Rami florales valde aculeati — *Dalmatia, Raguse* (Studniczka) . . . . . .1150. C. RAGUSINA Gdgr mss
Rami flor. inermes; ped. 9-11 m. l. — *Scotia, Edimburg* (Drummond) . . . . . .1151. C. EDIMBURGENSIS Gdgr mss
Rami flor. inermes; ped. 19-22 m. l. — *Calvados, Monceaux* (de Bonnechose). . . . . .1152. C. OLIGOPODA Gdgr mss

14 Fr. apice valde strangulato-attenuatus 15
Fr. apice plus minus attenuatus. 16

15 Fr. basi attenuatus; costa glandulosa; ped. 7-9 m. l. — *Istria, M. Maggiore* (Freyn).1153. C. DIDYMORHYNCHA Gdgr mss
Fr. basi decurrens; costa egland; ped. 13-15 m. l. — *Vallesia, Sierre* (Favrat). . . . . .1154. C. COLLARIS Gdgr mss

16 Rami flor. inermes; fol. basi-cordata — *Pyrenaei Orient, Fenouillet* (Debx). . . . . .1155. C. POURRETIANA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fol. basi sensim attenuata — *Rhône, Pommiers* (Gdgr). . . . . .1156. C. DORMIENS Gdgr mss

17 Fr. rotundatus ovatus ovoideus vel obovato-oblongus. 18
Fr. oblongus vel elongatus 39

18 Ped. villosi 19
Ped. glabri 23

19 Fol. obovato-oblonga. 20
Fol. ovata vel elliptica 21
Fol. oblonga — *Suecia, Scania : Pinetierna* (Tullberg) .1157. C. MACROSPHAERA Gdgr mss . . . . . .

20 Pet. inermes eglandulosi; fr. basi valde depressus — *Ain, Néron* (Gdgr herb. ros. n. 228).1158. C. OVOIDITUBA Gdgr mss
Pet. aculeati sparse glandulosi; fr. basi subrotundatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 105).1159. C. CRASSIOR Gdgr mss . . . . . .

21 Fr. late ovoideus ; aculei adunci ; rami robusti glauci. . . . 22
Fr. parvus ovoideus ; aculei rectinsculi ; rami gracillimi virentes *Sabaudia* (Puget in Billot exs. n. 3579 ex parte) . . . . . .1160. C. TENUICAULIS Gdgr mss
Fr. globosus — *Hung. Sisatovoc (C. glabrata* Kanitz in Flora XXXII, 1863 non Vest). . . . . .1161. C. GLABELLA Gdgr

Discus parum conicus; pet. inermes; fr. maximus — *Helv. occid. Montbovon* (Cottet; Puget in Bull. Soc. Murith. III, 1874, p. 41). . . . . .1162. C. GANDOGERI (Puget)

22 Discus conicus; pet. aculeati; fr. parvus — *Hisp. bor., Sierra de Cameros* (Zubia). . . .1163. C. CAMERINA Gdgr mss

23 Pet. inermes. 24
Pet. aculeati 30

24 Rami florales inermes 25
Rami flor. aculeati. 27

Fol. oblongo-lanceolata. 26

25 Fol. ovato-rotundata; pet. villosuli — *Germ.; Gall.* (Gdgr herb. ros. n. 547) . . . . . .1164. C. RAMOSISSIMA (Rau)
Fol. ovata; pet. glabri — *Rhône, Arnas* (Gdgr). .1165. C. . . . . .PICACEA Gdgr mss

26 Discus planus; fr. ovatus — *Gironde, Marcamp* (Motelay) . . . . . .1166. C. CALVA Gdgr mss
Discus conicus; fr. ovoideus — *Saône-et-Loire, Autun* (Désèglise) . . . . . .1167. C. INTACTA Gdgr mss

27 Fol. acute elliptica, basi rotundata 28
Fol. oblonga basi attenuata. 29

28 Discus conicus; pet. inermes eglandulosi — *Rhône, Montmelas* (G. herb. ros. n. 549). .1168. C. TERETISPINA Gdgr mss
Discus subplanus; pet. paulo aculeati et glandulosi — *Rhône, St-Cyr-de-Châtoux* (Gdgr herb. ros. n. 538) .1169. C. CORYLICOLA Gdgr mss

29 Fr. basi attenuato-decurrens; pet. glabri — *Vallesia, S. Maurice* (Favrat). . . . . .1170. C. FAVRATI Gdgr mss
Fr. basi depressus; pet. sparse pilosi — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . .1171. C. PARVISPINA Gdgr mss

30 Rami flor. inermes. 31
Rami flor. aculeati. 32

31 Fol. basi truncata; discus subplanus — *Puy-de-Dôme, Pionsat* (Dubosclard) . . . . .1172. C. LAEVIRAMEA Gdgr mss
Fol. basi longissime attenuata; discus conicus — *Sabaudia* (Puget). . . . . .1173. C. OXYPHYLLA (Rép.)

32 Fol. basi breviter attenuata. 33
Fol. basi rotundata 35
Fol. basi attenuata. 36

33 Pet. glabri; costa media haud aut vix glandulosa. 34
Pet. basi villosi; costa glandulosa — *Rhône, Brignais; Ain, La Pape* (Chabert). . . . . .1174. C. MODICA Gdgr mss

34 Discus conicus; costa eglandulosa — *Haute-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .1175. C. RIVALIS Gdgr mss
Discus subconicus; costa glandulosa — *Anglia, Hereford: Eaton* (Ley) . . . . . .1176. C. LEYI Gdgr mss

35 Fr. ovato-rotundatus; pet. subhirtelli — *Europa media* (Gdgr herb. ros. n. 84 var.). . . . . .1177. C. NITENS (Desv.)
Fr. ovoideo-conicus; pet. glabri — *Helv., Vaud: Roche* (Favrat) . . . . . .1178. C. CONOCARPA Gdgr mss

36 Amoene purpurea; fol. basi valde acuta. 37
Virens; fol. basi tantum attenuata 38

37 Fol. virentia; petala amoene rosea basi ciliata — *Rhône, Arnas* (G. herb. ros. n. 569). .1179. C. OENOPHLAEA Gdgr mss
Fol. purpurea; petala albido-rosea basi glabra — *[illegible] Arnas* (Gdgr . . . . . .1180. C. PHOENICELLA Gdgr mss

Fol. obovato-elliptica; fr. ovato-conicus — *Scandinavia; Gall., Rhône* (Gdgr herb. ros. n. 559 var.).1181. C. SENTICOSA
38 . . . . . (Achar.)
Fol. oblonga; fr. ovoideo-conicus — *Pyrenaei Orient., Olette-les-Bains* (Debeaux) . . . . . .1182. C. CAMPTODES Gdgr mss
39 Pet. glabri vel basi sparse et vix hirsuti. 40
Pet. saltem a basi usque ad 2um jugum foliol. minute villosi. 49
40 Discus planus vel subplanus 41
Discus valde conicus. 45
Fol. obovata vel oblonga basi plus minus attenuata. 42
41 Fol. ovata inferne late cordata — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1183.
. . . . . C. APPENDICULOSA Gdgr mss
42 Rami floriferi inermes 43
Rami flor. | aculeati 44
Fol. late oblonga, serraturae apertae; ped. 16-18 m. l. — *Suecia, Vestrog. m. Kinnekulle* (Zetterstedt).1184. C. AM-
43 . . . . . PLIFOLIA Gdgr mss
Fol. mediocriter obovata, eorum dentes convergentes; ped. 7-9 m. l.—*Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 18). 1185.
. . . . . C. VALDEFOLIOSA Gdgr mss
Ped. 8-10 m. l.; cor. intense rosea; fr. basi decurrens — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 331).1186. C. PHOE-
44 . . . . . NICANTHA Gdgr
Ped. 16-19 m. l.; cor. pallide rosea; minime — *Gironde, Coutras* (Motelay) . . . . . .1187. C. PETIOLULATA Gdgr mss
Fol. basi rotundata. 46
45 Fol. basi acute attenuata. 47
Fol. basi abrupte truncata — *Hung. Budapesth* (L. Richter).
. . . . . .1188. C. KITAIBELIANA Gdgr mss
Fol. acuta obovato-oblonga; pet. glandulosi aculeati — *Isère,*
46 *Paladru* (Gdgr). . . . . .1189. C. STENOACANTHA Gdgr mss
Fol. obtuse obovata; pet. eglandulosi inermes — *Isère, Dessine* (Gdgr herb. ros. n. 129).1190. C. OBATTENUATA Gdgr mss
Rami florales inermes; fr. utrinque aequaliter depressus vel attenuatus. 48
47 Rami flor. aculeati; fr. apice valde attenuatus basi subdepressus; foliola obovata — *Hisp. Aragonia: Boucharo* (G. herb. ros. n. 36) . . . . . .1191. C. VIMINALIS Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fr. apice subattenuatus basi vero longe decurrens; fol. late elliptica — *Rhône, Marcy* (Boullu).
. . . . . 1192. C. PSEUDO-FALLAX Gdgr mss
Pet. inermes; costa eglandulosa — *Saône-et-Loire, Rougeon*
48 (Ozanon) . . . . . .1193. C. FILIFORMIS (Ozan. mss)
Pet. aculeati; costa paulo glandulosa — *Catalaunia, Olot* (Vayreda). . . . . .1194. C. CATALAUNICA Gdgr mss
49 Ped. glabri 50
Ped. pubescentes 57
50 Discus planus vel subplanus 51
Discus conicus 54
51 Fol. basi rotundata. 52
Fol. basi attenuata. 53
Virens; fol. tenera, dentes convergentes — *Gallia bor.*1195.
52 . . . . . C. LUTETIANA (Lem.)
Glauca; fol. coriacea, dentes apertae — *Rhône, S. Cyr-de-Chatoux* (Gdgr. herb. ros. n. 170). .1196. C. GRANITICA Gdgr

Glanco-virens; rami flor. aculeati; fol. elliptico-obovata — *Sabaudia, Pringy* (Puget). . .1197. C. FURCELLARIA Gdgr mss

53 Purpurea; rami flor. inermes; fol. obovato-oblonga — *Austr. inf., Modling* (Wiesbaur) . . .1198. C. RUBRIFOLIA Gdgr mss

54 Fol. basi rotundata 55
Fol. basi attenuata. 56

Fr. inferne vix depressus; fol. parva obovata — *Vallesia, Ypresse* (Wolf). . . . . .1199. C. FALLACINA Gdgr mss

55 Fr. basi valde attenuatus; fol. late ovato-elliptica — *Ital. or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .1200. C. CALDESII Gdgr mss

Ped. 9-11 m. l.; fol. elliptica — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .1201. C. COADUNATA Gdgr mss

56 Ped. 11-12 m. l.; fol. oblongo-lanceolata — *Dalmatia, La Trinita* (Studniczka). . . . . .1202. C. VISIANIANA Gdgr mss

Ped. 15-17 m. l.; fol. oblonga — *Isère, Recoin* (Gdgr).1203. . . . . C. MINUTISPINA Gdgr mss

Fol. oblongo-lanceolata basi subrotundata — *Sabaudia, Thonon,* etc. (Puget). . . . . .1204. C. FINITIMA Gdgr mss

57 Fol. obovato-oblonga lanceolata basi attenuata — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .1205. C. DECIPIENS Gdgr mss

Fol. late obovato-subacuta basi attenuata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. n. 328). . . . .1206. C. CRASSIUSCULA Gdgr mss

Fr. globosus vel ovato-subrotundatus 59

58 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 76
Fr. oblongus 134

59 Fr. apice haud attenuatus. 60
Fr. apice attenuatus vel valde strangulatus. 72

60 Rami florales et stipulae haud aut vix purpurea 61
Rami florales et stipulae purpureo-glaucescentia 68

61 Discus planus. 62
Discus conicus. 65

62 Rami floriferi inermes 63
Rami floriferi aculeati 64

Fol. basi rotundata; pet. basi villosi; fr. ample rotundatus — *Helv. Uri* (Lagger) . . . .1207. C. EXARMATA (Crép. mss)

63 Fol. basi acuta; pet. glabri; fr. parvus globoso-depressus — *Anglia, Cornouailles: Tregunnus* (Briggs).1208. C. CYCLOCARPA Gdgr mss

Ped. 16-20 m. l.; fol. obovata, costa glandulosa — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . .1208 *bis*. C. ACUTIUSCULA Gdgr mss

64 Ped. 11-14 m. l.; fol. oblonga, costa glandulosa — *Doubs, Rosemont* (Paillot flora sequaniensis exsicc. n. 52).1209. . . . . C. SEQUANIENSIS Gdgr mss

Fol. basi rotundata. 66

65 Fol. basi attenuata — *Gallia, Jura,* etc.1209 *bis*. C. SPHAERICA (Gren.)

Rami floriferi aculeati 67

66 Rami floriferi inermes — *Isère, Paladru* (Gdgr).1210. C. PASCUICOLA Gdgr mss

Pet. adsperse pilosi; fr. maximus basi attenuatus — *Rhône, Arnas* (G. herb. ros. n. 272). . . . .1211. C. ROBUSTA Gdgr

67 Pet. adsperse pilosi; fr. maximus basi subrotundatus — *B.-du-Rhône, Martigues* (Autheman).1212. C. AMPLIUSCULA Gdgr mss

Pet. glabri; fr. mediocris basi subrotundatus — *Helv., Jura.* . . . . . .1213. C. MONTICOLA (Rap.)

Fol. ovata vel elliptica 69
68 Fol. late oblongo-acuminata — *Silesia, Kreunerlehue* (Frachen). . . . . .1214. C. HETEROCARPA Gdgr mss
Ped. omnino laeves; fol. basi rotundata. 70
69 Ped. subglandulosi; fol. basi attenuata — *Sabaudia*.1215. . . . . C. CONDENSATA (Puget)
Discus planus; fr. globosus 71
70 Discus conicus; fr. ovatus — *Helv. Vaud: Morcles* (Favrat). . . . . .1216. C. FISSIFOLIA Gdgr mss
Sep apice 1-2 dentata; fol. superne attenuata — *Hte-Savoie, Brenthonne* (Puget). . . . . .1217. C. BOMBYCINA Gdgr mss
71 Sep. apice integra; fol. superne rotundata — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .1218. C. TURGIDA Gdgr mss
72 Fol. elliptica vel obovata 73
Fol. oblonga 74
Fr. ample subglobosus apice strangulatus; fol. basi sensim attenuata — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). 1219. 73 . . . . . C. ACERINA Gdgr mss
Fr. parvus anguste ovatus apice attenuatus; fol. inferne acuta — *Helv., Bâle* (Cottet). .1220. C. AGGERIVAGA Gdgr mss
Rami flor. et petioli inermes; fr. rotundatus vel ovato-conicus. 75
74 Rami flor. et petioli aculeati; fr. ovatus — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget) . . . . . .1221. C. PODANTHA Gdgr mss
Ped. 16-18 m. l.; fr. rotundatus — *Suecia, Scania: Alnarp* (Tullberg). . . . . .1222. C. GRACILIS Gdgr mss
75 Ped. 12-13 m. l.; fr. ovato-conicus — *Aisne, St-Quentin* (Magnier). . . . . .1223. C. ANTIQUA Gdgr mss
Pet. glabri vel basi pilis raris parcissime obsiti. 77
76 Pet. | saltem usque ad $^1/_2$ infer. partem minute vel laxe pilosi. 125
77 Rami florales inermes vel 1-2 aculeati 78
Rami florales | aculeati. 94
78 Petioli inermes 79
Petioli aculeati 88
79 Discus planus. 80
Discus | conicus 84
80 Fol. basi truncata 81
Fol. basi rotundata. 82
Flores amoene rosei; fr. basi rotundatus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 178). .1224. C. JUNIPEROBUM Gdgr
Flores pallide rosei; fr. basi longe attenuatus; ped. 7-9 m. l
81 — *Suecia, Vestrog.: Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt; Lundquist). . . . . .1225. C. MESOPODA Gdgr mss
Flores pallide rosei; fr. basi depressus; ped. 3-5 m. l. — *Suecia: Mt-Kinnekulle* (Zett.). .1226. C. CONFERTIOR Gdgr mss
Fol. apice paulo attenuata; cor. alba 83
82 Fol. apice rotundata; cor. rosea — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .1227. C. COLORATA Gdgr mss
Pet. inermes; ped. 10-12 m. l. subhirsuti — *Finlandia, Abo* (Hollmén). . . . . .1228. C. FENNICA Gdgr mss
83 Pet. subinermes; ped. 3-5 m. l. glabri — *Rhône, Montmelas* (G. herb. ros. n. 194) . . . . . .1229. C. BELLOJOCENSIS Gdgr
84 Fol. inferne attenuata 85
Fol. inferne cordata 86

Ped. 12-14 m. l.; fol. obovata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .1230. C. DASYSTYLA Gdgr mss

85 Ped. 16-17 m. l.; fol. oblonga — *Hisp., Logrono : Sierra de Cameros* (Zubia) . . . . . .1231. C. ASTURICA Gdgr mss

Fol. ovato-elliptica vel elliptica 87

86 Fol. obovata — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 146). . . . . 1232. C. OPORINA Gdgr mss

Cor. subalba; fol. atrovirentia acuminata — *Pyrenaei. Gèdre* (G. herb. ros. n. 313) . . . . .1233. C. PRAESTANS Gdgr mss

87 Cor. rosea; fol. pallide virentia apice subacuta — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .1234. C. OBLECTA Gdgr mss

88 Pet. sparse glandulosi 89

Petioli eglandulosi. 90

Fol. obtusa; fr. basi rotundatus — *Rhône, Pommiers* (G. herb. n. 267; Soc. dauph. 1874). .1235. C. CERATOPHORA Gdgr

89 Fol. acuta; fr. basi attenuatus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. n. 224) . . . . . .1236. C. LUCORUM Gdgr

90 Fol. oblonga. 91

Fol. elliptica vel obovata. 92

Discus planus; ped. 10-12 m. l. — *Puy-de-Dôme, Pontaumur* (Dubosclard). . . . . .1237. C. TEREBINTHIFOLIA Gdgr mss

91 Discus conicus; ped. 20-22 m. l. — *Isère, Charancieu* (Gdgr) . . . . . .1238. C. LONGIOR Gdgr mss

Discus paulo conicus. 93

92 Discus planus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).1239. C. TENERIPES Gdgr mss . . . . . .

Sep. pinnulae integrae; fol. basi attenuata — *Rhône, Pommiers* (G. herb. ros. n. 80). . .1240. C. PETRIVAGA Gdgr mss

93 Sep. pinnulae dentatae; fol. basi subtruncata — *Isère, Charancieu* (Gdgr). . . . . .1241. C. VALLICOLA Gdgr mss

Fol. ovata, ovato-elliptica vel elliptica. 95

Fol. obovato-oblonga vel oblonga 105

94 Fol. obovata — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . .1242. C. DIFFERENS Gdgr mss

Fol. basi rotundata vel cordata 96

95 Fol. basi cuneata vel | attenuata. 103

Petioli omnino inermes. 97

96 Petioli | aculeati 99

Ped. 3-9 m. l.; fr. ovoideus 98

97 Ped. 13-18 m. l.; fr. obovato-oblongus — *Isère, Recoin* (Gdgr) . . . . . .1243. C. DEVIATA Gdgr mss

Cor. basi ciliata; fol. plana virentia — *Rhône, Pommiers* (Gdgr). . . . . .1244. C. BUXIGENA Gdgr mss

98 Cor. eciliata; fol. plicata glauca — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 368). . . . . .1245. C. PLICATA Gdgr mss

Discus paulo conicus. 100

99 Discus planus — *Isère, Montferrat* (Gdgr).1246. C. VIARUM . . . . . Gdgr mss

Fol. apice obtusa 101

100 Fol. apice acuta. 102

Costa et pet. glanduloso-aculeolata — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . .1247. C. GLANDULINAEVA Gdgr mss

101 Costa et petioli eglandulosa — *Rhône, Châtoux* (Gdgr herb. ros. n. 71 var.). . . . . .1248. C. RUBRICOLOR Gdgr mss

102 Ped. 17-21 m. l.; aculei parvi — *Sabaudia; Helv. Fribourg* (Cottet). . . . . .1249. C. ACIPHYLLOIDES (Crép. mss)
Ped. 6-10 m. l.; aculei validi — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 327). . . . . .1250. C. DURA Gdgr

103 Discus conicus; ped. 9-16 m. l.; petala glabra. 104
Discus planus; ped. 5-7 m. l.; petala extus hirta — *Rhône, Arnas* (G. herb. ros. n. 8) . . . . .1251. C. POGONOBASIS Gdgr

104 Fol. utrinque valde acuta amoene virentia — *Isère, Les Abrets* (Gdgr). . . . . .1252. C. BIACUTA Gdgr mss
Fol. basi sensim attenuata atrovirentia — *Isère, Charancieu* (G. herb. ros. n. 201) . . . . . .1253. C. PROVIRENS Gdgr mss

105 Pet. omnes toto eglandulosi. 106
Pet. alii glandulosi alii eglandulosi 119
Pet. omnes glandulosi 123

106 Discus planus 107
Discus | conicus 113

107 Fr. apice haud constrictus 108
Fr. apice anguste constrictus — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .1254. C. DURIFOLIA Gdgr mss

108 Minime. 109
Fr. apice in 2/3 super. turgidus. 112

109 Ped. glaberrimi; fol. plana. 110
Ped. saepius paulo hirsuti; fol. plicata — *Gallia, Lorraine* . . . . . .1255. C. RAMULOSA (Godr.)

110 Pet. inermes; ped. 4-6 m. l. 111
Pet. aculeati; ped. 9-11 m. l. — *Gard, Le Vigan* (Diomède) . . . . . .1256. C. DASYPHYLLA Gdgr mss

111 Sep. apice integra; pet. basi sparse pilosi — *Suecia, Scania: Pinetierna* (Tulberg). . . . . .1257. C. PACHYPHORA Gdgr mss
Sep. apice dentata; pet. glabri — *Rossia, Riga* (Bienert, in flora ross. bor.-occid. exsicc. n. 253).1258. C. BIENERTI . . . . . Gdgr mss

112 Petala basi ciliata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 364) . . . . . .1259. C. CLINOPHLAEA Gdgr
Minime — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 158).1260. C. . . . . MASTOIDEA Gdgr

113 Fol. obovato-oblonga. 114
Fol. oblonga. 117

114 Petioli aculeati. 115
Pet. inermes — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 524) . . . . . .1261. C. ANGUSTULA Gdgr mss

115 Ped. glabri; fol. basi | attenuata. 116
Ped. subhirsuti; fol. basi subtruncata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1262. C. PRAEMICANS Gdgr mss

116 Ped. 12-14 m. l.; fol. basi attenuata — *Suecia, Scania: Andrarum* (Tullberg). . . . . .1263. C. SCANICA Gdgr mss
Ped. 4-5 m. l.; fol. basi subattenuata — *Rossia, Astrakhan: Sarepta* (Becker). . . . . .1264. C. WOLGENSIS Gdgr mss
Ped. 5-6 m. l.; fol. basi lanceolata — *Calvados, Ellon* (Bonnechose) . . . . . .1265. C. ERRONEA Gdgr mss

117 Pet. inf. vel super. inermes. 118
Pet. omnes aculeati — *Silesia, Lausitz* (Uechtritz).1266. C. . . . . .UECHTRITZII Gdgr mss

Ped. 4-7 m. l.; fol. flavo-maculata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1267. C. MACULISPARSA Gdgr mss

118 Ped. 8-10 m. l.; fol. immaculata — *Isère, Paladru* (Gdgr herb. ros. n. 50) . . . . . .1268. C. UMBRIGENA Gdgr mss

119 Discus planus. 120
Discus paulo conicus. 121

Fr. parvus ovoideus; ped. 10-14 m. l. — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .1269. C. STENOCAULIS Gdgr mss

120 Fr. ample oblongo-pyriformis; ped. 3-6 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .1270. C. SORBIFORMIS Gdgr mss

Ped. glabri; fol. supra virentia anguste oblongo-acuta. . . .122
Ped. glabri; fol. virentia parva obovato-lanceolata — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal). . .1271. C. LANNESIANA Gdgr mss

121 Ped. paulo hirsuti; fol. nitida late oblongo-subacuta — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 367).1272. C. SUBNITENS . . . . . Gdgr mss

Ped. 8-10 m. l.; costa eglandulosa; rami valde foliosi — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 341).1273. C. CAMPYLO-

122 . . . . . PHYLLA Gdgr mss

Laxe foliosa; ped. 13-16 m. l.; costa paulo glandulosa — *Isère, Paladru* (Gdgr). . . .1274. C. CONSOLATIONIS Gdgr mss

Petala basi ciliata; fol. inferne acuta 124

123 Petala eciliata; fol. basi rotundata — *Ain, Les Echeyx* (Chabert). . . . . .1275. C. CYMIGERA Gdgr mss

Ped. corymbulosi 13-15 m. l. — *Puy-de-Dôme, Savi* (Dubosclard). . . . . .1276. C. SPARSIGLANDA Gdgr mss

124 Ped. solitarii 3-5 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 305) . . . . . .1277. C. CURVIDENS Gdgr mss

125 Discus conicus 126
Discus planus. 129

126 Fol. obovata. 127
Fol. oblonga 128

Ped. 9-15 m. l.; fol. acutiuscula — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget) . . . . . .1278. C. DENSIUSCULA Gdgr mss

127 Ped. 4-6 m. l.; fol. apice obtusa — *Dalmatia* (Schalch).1279 . . . . . .C. LATEBRANS Gdgr mss

Fr. basi rotundatus; fol. glauca — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1280

128 . . . . . C. NAEVULIFOLIA Gdgr mss

Fr. basi valde attenuatus; fol. lucida — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1281. C. MEGALOPHYLLA Gdgr mss

Fol. ovata vel elliptica basi rotundata 130

129 Fol. obovata basi attenuata vel truncata 132
Fol. oblonga basi valde acuta — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 120) . . . . . .1282. C. PATATII Gdgr mss

Pet. sparse vel basi tantum pilosuli 131

130 Pet. toto densiuscule villosi — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget) . . . . . .1283. C. TRICHOPHORA Gdgr mss

Sep. apice foliacea; fr. superne subdepressus — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget). . . . . .1284. C. PATULA Gdgr mss

131 Sep. apice angustata; fr. valde attenuatus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .1285. C. PRIMARIA Gdgr mss

Rami floriferi aculeati; ped. 8-12 m. l. 133

132 Rami flor. inermes; ped. 5-7 m. l. — *Helv., Uri : Unterbury* (Gisler) . . . . . .1286. C. PERMIXTA Gdgr mss

Ped. 8-9 m. l.; fr. basi depressus — *Loire, Sauvain* (Gdgr)
133 . . . . . .1287. C. FORESIACA Gdgr mss
Ped. 10-12 m. l.; fr. basi longe decurrens — *Suecia, Sm. : Wexio* (Scheutz). . . . . .1288. C. SMOLANDICA Gdgr mss
134 Fol. ovato-elliptica vel obovato-oblonga basi rotundata . . .135
Fol. obovato-oblonga vel oblonga basi | attenuata 141
135 Discus planus 136
Discus | conicus 137
Fr. globosus — *Cher, Savoie, Helv.* . .1289. C. ANALOGA (Dés.)
Fr. oblongus; rami flor. inermes — *Cher; Mt Salève*.1290
136 . . . . . C. SEPARABILIS (Dés.)
Fr. oblongus; rami flor. aculeati — *Gallia centr*.1291. C.
. . . . . TOURANGINIANA (Dés. et R.)
Pet. omnes inermes. 138
137 Pet. omnes aculeati. 140
Pet. inferiores inermes — *Hte-Savoie, Arenthon* (Puget).1292
. . . . . .C. CORDA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; ped. 14-16 m. l. 139
Fol. obovato-oblonga; ped. 9-11 m. l. — *Pyren. Orient., S.*
138 *Antoine de G.* (Debx). . . . .1293. C. STEPHANODON Gdgr mss
Fol. subrotundata; ped. 12-18 m. l. — *Hte-Savoie, Charly*
(Puget) . . . . . .1294. C. LAEVIUSCULA Gdgr mss
Purpurea; petala ciliata; ped. glabri — *Tyrol, Trente* (Gelmi)
139 . . . . . .1295. C. AMBROSIANA Gdgr mss
Glauca; pet. eciliata; ped. sparse pilosi — *Westphalia, Braunschweig* (G. Braun). . . . .1296. C. BRAUNII Gdgr mss
Pet. glabri; ped. 8-10 m. l. — *Europa, Oriens* (Gdgr herb.
140 ros. n. 277). . . . . .1297. C. CANINA (L.)
Pet. sparse pilosi; ped. 15-18 m. l. — *Isère, Les Abrets*
(Gdgr). . . . . .1298. C. AMPHILOGA Gdgr mss
141 Fol. dentes torto-convergentes ad limbum contiguae. 142
Fol. dentes rectae vel patulae. 143
Fol. oblongo-lanceolata utrinque valde attenuata; ped. glabri
— *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). .1299. C. FALLAX (Puget mss)
142 Fol. elliptica utrinque breviter attenuata; ped. hirsuti —
Rhône, Arnas (Gdgr herb. ros. n. 69; Billot exs. n. 4024)
. . . . . .1300. C. GUILLOTI Gdgr
143 Rami flor. inermes, vel 1-3 aculeati. 144
Rami flor. | copiose aculeati. 147
144 Pet. omnino inermes. 145
Pet. aculeati. 146
Fol. oblonga basi attenuata; discus planus — *Rhône, Mont-*
145 *melas* (G. herb. ros. n. 354) . .1301. C. PINETORUM Gdgr mss
Fol. elliptica basi subrotundata; discus subconicus—*Aragonia, Torla* (G. herb. ros. n. 31). . .1302. C. MELASTOMA Gdgr mss
Fol. oblongo-lanceolata; pet. toto villosi — *Gallia, Perpignan*
(Debeaux) . . . . . .1303. C. CRASSIDENS Gdgr mss
Fol. sat ample obovato-oblonga; pet. basi unifariam villosi —
Gard, Aulas (Diomède) . . . . .1304. C. FISSIDENS Gdgr mss
146 Fol. parva obtuse ovato-elliptica; pet. adsperse pilosi —
Suecia, Mt-Kinnekulle (Zett.) . .1305. C. DIMINUTA Gdgr mss
Fol. obovato-acutiuscula; pet. adsperse pilosi — *Rhône,*
Montmelas (G. herb. ros. n. 135). .1306. C. LATEDENTATA
. . . . . Gdgr mss

147 Pet. saepius omnes eglandulosi 148
Pet. | copiose glandulosi 155
148 Discus planus 149
Discus | conicus. 150
Fol. oblongo-lanceolata; costa paulo aculeolata; pet. aculeolati . . . . . .149 *bis*
Fol. oblongo-acuta; costa eglandulosa; pet. subinermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 174 . . .1307. C. INANIS Gdgr mss
149 Fol. parva obovato-subacuta; costa eglandulosa; pet. nunc aculeati nunc inermes — *Rhône, Charbonnières* (P. Chabert). . . . . 1308. DESIDERABILIS Gdgr mss
Pet. toto villosi; fr. basi decurrens — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .1309. C. FAVENTINA Gdgr mss
149 bis Pet. basi tantum villosi; fr. basi depressus — *Suecia, Vestrogothia : Mt-Kinnekulle* (Lundquist). 1310. C. SIPHONOIDES . . . . . Gdgr mss
Fol. oblonga 151
150 Fol. obovato-oblonga. 153
Fol. obovata vel elliptica. 154
Fr. elongatus 152
151 Fr. breviter oblongus — *Calvados, Monceaux* (de Bonnechose). . . . . .1311. C. DUMOSA Gdgr mss
Ped. glabri; fol. glauca — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). 1312. . . . . C. DEDOLATA Gdgr mss
152 Ped. sparse pilosi; fol. lucida — *Rhône, Tour-de-Salvagny* (Chabert). . . . . .1313. C. TUBIFORMIS Gdgr mss
Sep. apice dilatata; ped. 12-19 m. l. — *Sabaudia, Thonon* (Dès. herb. ros. n. 12). . . . . .1314. C. CAPRIFICA Gdgr mss
153 Sep. apice filiformia; ped. 7-10 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1315. C. ANXIA Gdgr mss
Fol. apice breviter acuta; pet. aculeati; fr. superne subdepressus — *Rhône, Gleizé* (Gdgr). 1316. C. SEPIVAGA Gdgr mss
Fol. apice subrotundata; pet. inermes; fr. apice longe attenuato-conicus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr. herb. ros. n. 355) 154 . . . . . 1317. C. SPILOPHYLLA Gdgr mss
Fol. apice acuta; pet. infer. inermes; fr. apice valde attenuatus — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. eur. n. 92). 1318. C. RE- . . . . . LIGIOSA Gdgr mss
155 Pet. villosi vel subsparse glandulosi. 156
Pet. laevissimi 158
Fol. amplissime oblongo-lanceolata; ped. villosi 6-10 m. l. — *Rhône, St-Laurent-le-Vaux* (Cariot). 1319. C. COLLOCATA Gdgr mss
156 Fol. parva elliptico-acutiuscula; ped. 3-4-glandulosi 14-17 m. l. —*Rhône, Dardilly* (Chabert) . . .1320. C. SCABRELLA Gdgr mss
Fol. obovata vel obovato-oblonga 159
158 Fol. oblongo-acuminata — *Aragonia, Bouchard* (Bordère). . . . . 1321. C. ARAGONENSIS Gdgr mss
Pet. | aculeati 160
159 Pet. inermes; fol. nigrescentia — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 108). . . . . .1322. C. MELANOCHLOROS Gdgr mss
160 Fol. obovata. 161
Fol. obovato-oblonga. 162

161 Ped. 4-12 m. l.; fr. basi paulo attenuatus — *Rhône, Montsuit* (Chabert). . . . . .1323. C. CALORHYNCHA Gdgr mss
Ped. 15-20 m. l.; fr. basi longe attenuatus — *Rhône, Montmelas* (G. herb. ros. n. 260). . . . .1324. C. ROSTELLA Gdgr

162 Fol. glauca; petala basi eciliata — *Gallia* (*C. glaucescens* Desv. non alior.) . . . . . .1325. C. DESVAUXII Gdgr
Fol. nitida; petala parce ciliata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 210) . . . . . .1326. C. CALODONTA Gdgr

b. — *Anisodontae* Gdgr Essai p. 26. *Transitoriae* Crep. Prim. p. 17.

Foliolis aliis simpliciter aliis biserratis plus minusque argutis: serraturae simplices foliolorum inferiorum partem occupant, bene vero compositae sunt superius. Folia virentia vel glaucescentia, ad costam mediam glandulosa necne, nervis subtus plus minusve prominulis; aculeis caulium hornotinorum saepe minoribus quam in speciebus sectionis *a*.

1 Styli glaberrimi 2
Styli paulo hirtelli vel adsperse pilosi. 32
Styli villosi vel pubescentes. 72
Styli densissime villoso-lanati. 133

2 Petioli eglandulosi. 3
Petioli ⌈ glandulosi. 9

3 Fol. ovato-elliptica 4
Fol. obovata obovato-oblonga vel oblonga 6

4 Fr. ovoideus vel oblongus; rami flor. inermes 5
Fr. subglobosus; rami flor. aculeati — *Helv., Bâle* (Cottet). . . . . .1327. C. BRACHYCALYX Gdgr mss

5 Discus subplanus; fr. oblongus — *Pedem, Riva Valsesia* (Carestia in soc. helv. 1877) . .1328. C. CARESTIAE Gdgr mss
Discus conicus; fr. ovoideus — *Suecia, Mt Kinnekulle* (Zettersiedt). . . . . .1329. C. SUBINERMIS Gdgr mss

6 Fr. oblongus; sep. eglandulosa vel 1-3 dentata. 7
Fr. obovato-oblongus; sep. dentato-glandulosa — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .1330. C. OLOLEIA (Rip. mss)
Fr. ovoideus; sep. eglandulosa — *Cher, Les Aix* (Rip).1331. . . . . C. ALBO-LUTESCENS (Rip.)

7 Rami flor. aculeati; fol. basi rotundata 8
Rami flor. inermes; fol. basi attenuata — *Vosges, Epinal* (Berher). . . . . .1331 *bis*. C. TENUIOR Gdgr mss

8 Ped. villosi 12-14 m. l.; pet. aculeati — *Italia, Modène* (Gibelli). . . . . .1332. C. GRACILITUBA Gdgr mss
Ped. glabri 9-10 m. l.; pet. inermes — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .1333. C. JACQUINIANA Gdgr mss

9 Fr. ovatus vel obovatus. 10
Fr. oblongus. 19

10 Fol. ovata vel ovato-elliptica 11
Fol. obovato-oblonga vel oblonga. 14

11 Fol. et fr. obovato-oblonga — *Tyrol, Trente* (Gelmi).1334. . . . . .C. VACCINIOIDES Gdgr mss
Discus planus 12
Discus | conicus 13

12 Fr. ovatus; fol. parva basi attenuata — *Pyrenaei or., Camélas* (Debeaux) . . . . . .1335. C. CALCAREA Gdgr
Fr. ovoideus; fol. ampla basi rotundata — *Pyrenaei, Gèdre* (G. herb. ros. n. 247) . . . . .1336. C. ACMODONTA Gdgr mss

13 Fol. basi rotundata; fr. inferne depressus; ped. 5-8 m. l. — *Borussia occ., Nahe.* . . . .1337. C. EXILIS (Crép. et Wirtg.)
Fol. et fr. basi attenuata; ped. 11-14 m. l. — *Rhône, Pommiers* (G. herb. ros. n. 186). .1338. C. ARBUTIFOLIA Gdgr mss

14 Fol. basi attenuata; fr. inferne rotundatus; ped. 15-20 m. l. — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).1339. C. OVATIFOLIA Gdgr mss
Discus conicus. 15
Discus planus. 16

15 Fol. basi cordata amplissima; pet. infer. inermes — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 142).1340. C. ULMIFORMIS . . . . . Gdgr mss
Fol. minora basi truncata; pet. omnes aculeati — *Gironde, Pauillac* (Motelay) . . . . . .1341. C. FRUTETICOLA Gdgr mss
Fol. mediocria basi attenuata; pet. omnes parce aculeati — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . .1342. C. RAMONDIANA Gdgr mss

16 Fr. ovoideus; fol. obovato-oblonga; cor. eciliata. 17
Fr. ovoideus; fol. oblonga; cor. valde ciliata. 18

17 Fr. parvus ovatus; fol. oblonga — *Angl., Cheshire* (J. M. Webb). . . . . .1343. C. OVOIDALIS Gdgr mss
Discus elevatus; fol. basi valde attenuata — *Helv., Vaud: Tartegnins* (Favrat). . . . . .1344. C. UNCINULA Gdgr mss

18 Discus planus; fol. basi sensim attenuata — *Hisp. bor. Logrono* (Zubia). . . . . .1345. C. ECHEANDIANA Gdgr mss
Sep. dorso glandulosa; fol. basi attenuata — *Angl., Cornouailles* (Briggs). . . . . .1346. C. OBLONGIFOLIA Gdgr mss

19 Sep. dorso eglandulosa; fol. basi rotundata — *Hisp. bor., Logrono* (Zubia) . . . . . .1347. C. PERMUTATA Gdgr mss
Fol. oblonga 20

20 Fol. ovata elliptica vel obovato-oblonga 24
Rami floriferi inermes 21

21 Rami flor. | aculeati 23
Glaucescens; ped. 10-12 m. l.; pet. inermes vel subinermes. 22
Atrovirens; ped. 7-8 m. l.; pet. aculeati — *Suecia mer., Ystad* (Tullberg, etc.). . . . .1348. C. ATROVIRENS Gdgr mss

22 Discus subconicus; costa eglandulosa — *Thuringia, Goldnhau* (Haussknecht). . . . . .1349. C. PALLESCENS Gdgr mss
Discus valde conicus; costa paulo glandulosa — *Gallia, Clermont* (Lamotte). . . . . .1350. C. LAMOTTI Gdgr mss

Fr. basi longe attenuatus ; ped. 13-16 m. l.; pet. parce aculeati *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 288).1351. C. POETICA Gdgr
23 Fr. basi paulo depressus; ped. 9-10 m. l.; pet. inermes — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 6).1352. C. EXSERTISTYLA Gdgr mss
24 Rami floriferi inermes 25
Rami flor. aculeati. 27
Discus conicus ; fol. obovata vel obovato-oblonga 26
25 Discus subconicus; fol. elliptica — *Rhône, Dardilly* (Chabert). . . . . .1353. C. ADORNATA Gdgr mss
Fol. basi subrotundata; pet. omnes parce aculeati — *Rhône, Montmelas* (G. herb. n. 253) . .1354. C. CONGRUENS Gdgr mss
26 Fol. basi subattenuata ; pet. sup. inermes — *Italia, Modène* (Gibelli). . . . . .1355. C. ITALICA Gdgr mss
Fol. basi truncato-acuta ; pet. omnes inermes — *Bouches-du-Rhône, Berre* (Autheman). . . . . .1356. C. PRUNA Gdgr mss
27 Discus planus. 28
Discus | conicus 29
Ped. 10-15 m. l.; fol. obovato-elliptica basi subrotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .1357. C. EXOPTATA Gdgr mss
28 Ped. 7-9 m. l.; fol. ovata basi breviter attenuata — *Helv., Bâle* (Cottet) . . . . . .1358. C. SEPTICA Gdgr mss
29 Fol. basi cordata vel rotundata. 30
Fol. basi | attenuata 31
Fr. basi longissime attenuatus; fol. obovato-oblonga — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . .1359. C. ELISANTHA Gdgr mss
30 Fr. basi attenuatus ; fol. obovata — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . .1360. C. MASSILIENSIS Gdgr mss
Fr. basi depressus; fol. obovata — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal) . . . . . .1361. C. POLYCEPHALA Gdgr mss
Fr. basi paulo depressus ; fol. inferne paulo attenuata — *Gallia, Perpignan* (Debeaux). 1362. C. COMPANYONIS Gdgr mss
31 Fr. basi longe decurrens; fol. basi longe cuneata — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin).1363. C. PARDOANA Gdgr mss
32 Costa media eglandulosa, interdum basi 1-2-aculeolata. . . . 33
Costa media glandulosa, interdum | aculeolata. 49
33 Fol. basi late rotundata vel cordata 34
Fol. basi attenuata. 39
Fr. oblongus 35
34 Fr. obovatus vel obovato-oblongus. 37
Fr. globosus — *Angl., Ambleside* (Woods).1364. C. NUDA .(Woods)
Pet. aculeati; fol. obovato-acuta. 36
35 Pet. inermes ; fol. anguste oblongo-lanceolata — *Rhône, Pommiers* (Gdgr) . . . . . .1365. C. APICEACUTA Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; fol. lata-*Sabaudia; Helv.*1366. C. FALLENS .(Déségl.)
36 Rami flor. inermes; fol. parva — *Catalaunia, Olot* (Vayreda) .1367. C. VAYREDAE Gdgr mss
Rami flor. | aculeati. 38
37 Rami flor. inermes — *Pyrenaei, Lourdes* (Bordère).1368. C. .CORDIGERA Gdgr mss

Fol. ovato-elliptica ; discus conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 243). . . . . .1369. C. THEVENETII Gdgr mss

38 Fol. ovato-elliptica ; discus planus — *Rhône, Craponne* (Cariot). . . . . .1370. C. PRIVATA Gdgr mss

Fol. oblongo-lanceolata ; discus paulo conicus — *Isère, Les Abrets* (Gdgr) . . . . . .1371. C. SCAPIGERA Gdgr mss

Fr. globosus vel subglobosus 40

Fr. ovatus. 41

39 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 42

Fr. oblongus — *Tyrol, Trente* (Gelmi).1372. C. SEMIHIRTA . . . . . Gdgr mss

Discus planus ; fol. ovato-elliptica — *Gallia centr.*1373. C. . . . . GLOBULARIS (Franchet)

40 Discus conicus ; fol. obovata — *Hte Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .1374. C. PUBENS Gdgr mss

Fol. ovato-elliptica; pet. paulo aculeati — *Pyrenaei centr., Vallée d'Ossau* (Bord. ; Gdgr herb. ros. n. 97).1375. C.

41 . . . . . OVIFORMIS Gdgr mss

Fol. obovata ; pet. fere inermes — *Rhône, Lyon* (Gdgr .1376. . . . . .C. CORYLOIDES Gdgr mss

42 Rami floriferi inermes 43

Rami flor. aculeati. 46

43 Discus planus 44

Discus paulo conicus. 45

Fol. obovato-oblonga; ped. 13-14 m. l. — *Angl., Cheshire* (J. M. Webb). . . . . .1377. C. MICROCARPA Gdgr mss

44 Fol. obovata ; ped. 9-11 m. l. — *Thuringia, Goldnhau* (Haussknecht) . . . . . .1378. C. THURINGIACA Gdgr mss

Pet. eglandulosi ; ped. 13-14 m. l. — *Helv., Vaud : Tartegnins* (Favrat). . . . . .1379. C. MICROMEGAS Gdgr mss

45 Pet. glandulosi ; ped. 5-7 m. l. — *Loire, Mt-Pilat* (Gdgr) . . . . . .1380. C. PRAEMISSA Gdgr mss

46 Fol. obovata. 47

Fol. obovato-oblonga vel oblonga 48

Discus planus; ped. 5-7 m. l. — *Manche, Yvetot* (Lebel) . . . . . .1381. C. IMPOLITA Gdgr mss

47 Discus conicus ; ped. 13-15 m. l. — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .1382. C. UMBILICATA Gdgr mss

Ped. 5-7 m. l.; pet eglandulosi — *Angl. bor., Thirsk* (Baker) . . . . . .1383. C. MICROCLADA Gdgr mss

48 Ped. 9-14 m. l.; pet. sparse glandulosi — *Ain, La Pape* (P. Chabert). . . . . .1384. C. GRACILIOR Gdgr mss

49 Rami flor. inermes, rarius 1-2 aculeati. 50

Rami flor. | copiose aculeati. 57

50 Pet. saepius omnes inermes. 51

Pet. aculeati. 54

Fr. ovoideus 52

Fr. ovatus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère).1385. C. ANGUSTIOR

51 . . . . . Gdgr mss

Fr. valde elongatus — *Rhône, La Tour-de-Salvagny* (Chabert) . . . . . .1386. C. PEROBLONGA Gdgr mss

Fol. elliptica vel obovata ; ped. 6-12 m. l. 53

52 Fol. ovata ; ped. 12-16 m. l. — *Pyrenaei centr., Ossau* (Gdgr herb. ros. n. 127). . . . . .1387. C. REDOLENS Gdgr mss

53 Discus planus; fol. elliptica basi subrotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1388. C. CARNEIFLORA Gdgr mss
Discus conicus; fol. obovata sensim attenuata — *Isère, Charancieu* (G. herb. ros. n. 181) . .1389. C. FASTIBILIS Gdgr mss

54 Sep. margine eglandulosa. 55
Sep. copiose dentato-glandulosa — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1390 . . . . . C. GLANDULISEPALA Gdgr mss

55 Fol. oblonga 56
Fol. ovato-cordata; costa valde aculeata — *Pyrenaei, Ossau* (G. herb. ros. n. 9). . . . . .1391. C. SPININAEVA Gdgr mss
Fol. elliptico-attenuata; costa 1-3-aculeata — *Rhône, Arnas* (G. berb. ros. n. 176). . . .1392. C. APPROPINQUATA Gdgr mss
Fol. obovata; costa laevis — *Puy-de-Dôme, Montbaubier* (Dubosclard) . . . . . .1393. C. SUBCONFERTA Gdgr mss

56 Discus planus; rami flor. subinermes — *Rhône, Denicé* (Gdgr herb. n. 100) . . . . . .1394. C. SALTIVAGA Gdgr mss
Discus valde conicus; rami flor. inermes — *Bouches-du-Rhône, Roquefavour* (Autheman). .1395. C. INCURVA Gdgr mss

57 Sepala copiose marginato-glandulosa. 58
Sep. margine eglandulosa vel 3-4-dentata. 59

58 Cor. ciliata; fr. obovato-oblongus; discus subconicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .1396. C. ASTREATA Gdgr mss
Cor. eciliata; fr. ovoideus; discus conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1397. C. LENTA Gdgr mss
Cor. eciliata; fr. oblongus; discus valde conicus — *Hisp. bor., Logrono* (Zubia) . . . . 1398. C. PECTINELLA Gdgr mss

59 Fol. basi cordata vel rotundata 60
Fol. basi sensim attenuata vel truncata 65
Fol. basi valde acuta. 70

60 Fol. obovata vel obovato-oblonga 61
Fol. ovata. 63
Fol. elliptica — *Pyrenaei cent., Benqué* (Bordère).1399. C. . . . . FALCATULA Gdgr mss

61 Fr. oblongus; fol. dentes plerumque biserratae. 62
Fr. obovatus; fol. dentes plerumque simplices — *Rhône, Arnas* (G. herb. ros. n. 160) .1400. C. STRICTIDENTA Gdgr mss

62 Pet. eglandulosi; discus subconicus — *Hung., Albe : Erd* (Tauscher). . . . . .1401. C. CSEPELIENSIS Gdgr mss
Pet. valde glandulosi; discus subplanus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 126) . . . . . .1402. C. SCRUPEA Gdgr

63 Discus | conicus 64
Discus planus — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1403. C. ROSEIFLORA . . . . . Gdgr mss

64 Purpurea; pet. glandulosi — *Pyrenaei centr., Arran* (Bordère). . . . . .1404. C. VINOSA Gdgr mss
Virens; pet. eglandulosi — *Pyrenaei, Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 353). . . . . .1405. C. CURVISPINA Gdgr mss

65 Discus planus vel subplanus 66
Discus conicus 67

66 Ped. glabri 10-14 m. l.; fr. basi valde attenuatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .1406. C. LUPULINA Gdgr mss
Ped. glabri 7-8 m. l.; fr. basi depressus — *Ain, Néron* (P. Chabert) . . . . . .1407. C. ARGUTISERRATA Gdgr mss
Ped. villosi 12-14 m. l.; fr. basi rotundatus — *Bavaria, Schloss Zeil* (Kugler). . . . . .1408. C. BAVARICA Gdgr mss

67 { Fr. oblongus basi rotundatus vel depressus. 68
Fr. ovoideus basi | attenuatus 69

68 { Dentes convergentes; sep. apice integra — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal). . . . . .1409. C. DELPHINENSIS Gdgr mss
Dentes apertae; sep. apice dentata — *Rhône, Charbonnières* (P. Chabert) . . . . . .1410. P. BREVCOLLIS Gdgr mss

69 { Fol. oblonga; pet. aculeati — *Pyrenaei Orient., St Antoine de Galamus* (Debx) . .1411. C. TIMBALIANA Gdgr et Debeaux
Fol. obovato-oblonga; pet. inermes — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .1412. C. FOLIOLOSA Gdgr mss

70 { Fol. et fr. obovata vel obovato-oblonga 71
Fol. et fr. (apice constrictus) oblonga — *Puy-de-Dôme, Savy* (Duboscland) . . . . . .1413. C. PRESSA Gdgr mss

71 { Discus subconicus; sep. pinnulae 4-6-dentatae — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1414. C. ODONTOXYS Gdgr mss
Discus valde conicus; sep. pinnulae integerrimae — *B.-du-Rhône, Pas-des-Lanciers* (Autheman).1415. C. AMOENE-
. . . . . VIRENS Gdgr mss

72 { Sep. | copiose glanduloso-marginata 73
Sep. margine eglandulosa. 86

73 { Fr. ovatus ovoideus vel obovato-oblongus. 74
Fr. oblongus 78
Fr. globosus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère).1416. C. VERSUTA
. . . . . Gdgr mss

74 { Fol. ovata vel ovato-elliptica ; discus conicus. 75
Fol. obovato-oblonga vel oblonga ; discus planus vel subplanus 76

75 { Ped. 3-7 m. l.; fol. glauca basi subattenuata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr) . . . . . .1417. C. ERICETORUM Gdgr mss
Ped. 8-10 m. l.; fol. virentia basi rotundata — *Gallia, Perpignan* (Debeaux) . . . . . .1418. C. TRIANGULARIS Gdgr mss

76 { Fol. oblonga basi attenuata. 77
Fol. obovato-oblonga basi rotundata — *Borussia, Dantzig* (Baenitz). . . . . .1419. C. POMERANICA Gdgr mss

77 { Ped. 3-5 m. l.; fol. lanceolata — *Thuringia, Goldnhau* (Haussknecht). . . . . .1420. C. TENUIFOLIA Gdgr mss
Ped. 11-13 m. l.; fol. acuminata — *Oise, Noyon* (Magnier)
. . . . . .1421. C. MICROPAPPA Gdgr mss

78 { Fol. ovata vel ovato-elliptica 79
Fol. obovata vel obovato-oblonga 80
Fol. oblonga 85

79 { Cor. pallide rosea : discus planus — *Rhône, Arnas* (Gdgr)
. . . . . .1422. C. PARIETINA Gdgr mss
Cor amoene rosea; discus conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 306) . . . . . .1423. C. ADENOCHLAMYDA Gdgr

80 { Discus evidentius conicus. 81
Discus paulo conicus; rami flor. et petioli inermes — *Suecia, Scania : Pinelierna* (Tullberg).1424. C. CLADOPHORA Gdgr mss
Discus planus ; rami flor. et pet. aculeati — *Rhône, Arnas* (G. herb. ros. n. 278) . . . . . .1425. C. DENTOSA Gdgr mss

81 { Rami florales inermes 82
Rami flor. aculeati. 83

82 Pet. et costa media glandulosa — *Helv., Neuchâtel* (Morthier) . . . . . .1426. C. COLLINCOLA Gdgr mss
Pet. et costa eglandulosa — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .1427. C. INCOMPTA Gdgr mss

83 Costa media tantum glandulosa 84
Costa glanduloso-aculeolata — *Silesia, Landeshut* (Uechtritz) . . . . . .1428. C. ACICULIFOLIA Gdgr mss

84 Fol. obovata basi subattenuata; ped. 11-15 m. l. — *Loire, Mt-Pilat* (Gdgr) . . . . . .1429. C. DIPHTHERITIS Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga basi subrotundata; ped. 9-10 m. l. — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 133).1430. C. . . . . CHLAMYDOADENA Gdgr mss

85 Pet. aculeati; rami flor. inermes — *Thuringia, Oesterfeld* (Haussknecht). . . . . .1431. C. INVOLUCRATA Gdgr mss
Pet. inermes; rami paulo aculeati — *Silesia, Brachoogel* (Straehler). . . . . .1432. C. SILESIACA Gdgr mss

86 Tota amoene purpureo-violacea 87
Tota virescens vel haud aut vix purpurea. 92

87 Fr. ovatus vel rotundatus. 88
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 89

88 Discus subconicus; fol. ovata vel rotundata — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 297) . . .1433. C. PYCNOPHYLLA Gdgr mss
Discus sat conicus; fol. oblonga — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr). . . . . .1434. C. ORTHOCHLAMYS Gdgr mss

89 Fol. ovata vel ovato-elliptica 90
Fol. oblonga. 91
Fol. obovato-oblonga — *Rhône, Pommiers* (Gdgr).1435. C. . . . . CRUENTATA Gdgr mss

90 Pet. glandulosi; fol. acuta basi subrotundata — *Sabaudia*, etc. (Billot n. 3579) . . . . . .1436. C. SPURIA (Puget)
Pet. eglandulosi; fol. lanceolata basi attenuata — *Gallia, Annecy* (Puget) . . . . . .1437. C. OENOPHORA Gdgr mss

91 Discus planus; ped. 6-7 m. l. — *Loire, Mt-Pilat* (Gdgr).1438 . . . . . C. SUBTORTA Gdgr mss
Discus conicus; ped. 9-11 m. l. — *Thuringia, Oesterfeld* (Haussknecht) . . . . . .1439. C. SUBHIRTA Gdgr mss

92 Pet. glabri vel parce hirtelli. 93
Pet. minute villosi vel usque ad 2ª folia infer. sparse hirsuti.127

93 Fr. ovatus ovoideus vel obovato-oblongus 94
Fr. oblongus 105

94 Rami floriferi inermes 95
Rami flor. | aculeati 98

95 Discus conicus. 96
Discus planus vel subplanus 97

96 Pet. inermes; fol. obovata basi rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 156). . . . . .1440. C. LAEVIS Gdgr mss
Pet. aculeati; fol. obovato-oblonga basi attenuata — *Suecia, Scania : Alnarp* (Tullberg). . .1441. C. DIVARICATA Gdgr mss

97 Fol. oblonga; ped. 6-8 m. l. — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .1442. C. MITIS Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; ped. 12-14 m. l. — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 51) . . . . .1443. C. MAMMOSA Gdgr mss
Fol. obovata; ped. 6-8 m. l. — *Suecia, Scania : Alnarp* (Tullberg). . . . . .1444. C. MYRIOPHYLLA Gdgr mss

98 Discus planus 99
Discus conicus. 102

99 Pet. inermes ; ped. 5-10 m. l. 100
Pet. aculeati ; ped. 12-15 m. l. 101

100 Fol. ovata basi subrotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 111). . . . . .1445. C. DYSPHORICA Gdgr mss
Fol. obovata basi sensim attenuata — *Silesia, Breslau* (Kuebel) . . . . . .1446. C. WIMMERIANA Gdgr mss

101 Fol. ovato-elliptica basi cuneata — *Rhône, Pommiers* (Gdgr) . . . . . .1447. C. LAPIDICOLA Gdgr mss
Fol. obovata basi attenuata — *Anglia bor., Thirsk* (Baker) . . . . . .1448. C. BAKERI Gdgr mss

102 Fol. obovato-oblonga basi attenuata 103
Fol. obovata basi rotundata 104
Fol. ovata basi rotundata — *Rhône, Alix* (Gdgr).1449. C. . . . . VIRETORUM Gdgr mss

103 Petala eciliata ; ped. 7-10 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 152) . . . . . .1450. C. LEIOCHLAMYS Gdgr mss
Petala ciliata ; ped. 12-14 m. l. — *Rhône, Montmelas* (Gdgr) . . . . . .1451. C. MYRTOIDES Gdgr mss

104 Ped. 18-20 m. l ; fol. basi late cordata — *Bouches-du-Rh., Roquefavour* (Autheman) . .1452. C. CASTAGNEANA Gdgr mss
Ped. 11-13 m. l.; fol. basi rotundata — *Hisp. bor., Logrono* (Zubia) . . . . . .1453. C. ZUBIAE Gdgr mss

105 Rami floriferi inermes 106
Rami flor. aculeati 113

106 Fol. basi rotundata vel cordata. 107
Fol. basi attenuata. 109

Fol. obovata ; discus planus vel subconicus 108
Fol. ovata ; discus conicus — *Rossia austr., Odessa*.1454. C. . . . . CALYCINA (M. B.)

107 Fol. elliptica ; discus paulo conicus — *Thuringia, Rudolstadt* (Dufft) . . . . . .1455. C. DUFFTII Gdgr mss
Fol. oblongo-cordata; discus conicus — *Suecia, Scania : Orup* (Tullberg). . . . . .1456. C. TULLBERGII Gdgr mss

Pet. inermes ; ped. 7-8 m. l. — *Italia mer., Albe* (Gibelli) . . . . . .1457. C. ROMANA Gdgr mss

108 Pet. aculeati ; ped. 10-15 m. l. — *Cher, St Ursin* (Ripart) . . . . . .1458. C. ERYTHROCARPA (Rrip. mss)

Discus | conicus ; ped. glabri. 110

109 Discus planus; ped. villosi — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1459. C. . . . . INTERVALLATA Gdgr mss

Ped. 8-15 m. l.; fr. basi attenuatus. 111

110 Ped. 18-23 m. l.; fr. basi longe decurrens — *Rhône, Charbonnières* (Cariot) . . . . . .1460. C. ACICARPA Gdgr mss

Pet. | aculeati; discus paulo conicus. 112

111 Pet. omnes inermes ; discus valde conicus — *Serbia, Belgrade* (Pancic). . . . . .1461. C. PANCICII Gdgr mss

Pet. sup. inermes ; ped. 12-15 m. l. — *Isère, Charancieu* (Gdgr). . . . . .1462. C. LONGISCAPA Gdgr mss

112 Pet. omnes aculeati ; ped. 9-10 m. l. — *Hollande, Apeldoorn* (Ankersmit) . . . . . .1463. C. BATAVICA Gdgr mss

Fol. obovata vel obovato-oblonga 114

113 Fol. oblonga 121
Fol. ovata. 126

114 { Discus planus. 115
Discus conicus. 116

115 { Cor. ciliata; fol. basi subrotundata — *Manche, Valognes* (Lebel). . . . . .1464. C. POGONOPETALA Gdgr mss
Cor. eciliata; fol. attenuata— *Thuringia, Wallendorf* (Haussknecht). . . . . .1465. C. OBLONGA Gdgr mss

116 { Fol. obovata. 117
Fol. obovato-oblonga. 120

117 { Pet. aculeati; fol. basi | rotundata. 118
Pet. inermes; fol. basi attenuata — *Silesia, Mts-Géants* (Uechtritz) . . . . . .1466. C. MODESTA Gdgr mss

118 { Ped. villosi 5-7 m. l. 119
Ped. glabri 9-13 m. l. — *Rhône, Gleizé* (Gdgr).1467. C. RARIFLORA Gdgr mss

119 { Fol. minutissima obtusiuscula; cor. ciliata — *Hisp., bor., Logrono* (Zubia) . . . . . .1468. C. MICROIDEA Gdgr mss
Fol. abrupte acuminata; cor. eciliata — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin).1469. C. MOSQUERUELENSIS Gdgr mss

120 { Ped. 8-11 m. l.; fol. basi breviter attenuata — *Gallia, Besançon* (Paillot, Fl. Sequaniae exs., n. 50).1470. C. CRIACANTHA Gdgr mss
Ped. 6-8 m. l.; fol. basi subtruncata — *Silesia, Striegau* (Uechtritz) . . . . . .1471. C. VIRENS Gdgr mss

121 { Rami flor. aculeati. 122
Rami florales inermes — *Thuringia, Ettersberg* (Haussknecht) . . . . . .1472. C. ACUTA Gdgr mss

122 { Fol. virentia inferne attenuata. 123
Fol. coerulescentia basi rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 220). . . . . .1473. C. COERULESCENS Gdgr mss

123 { Pet. omnes aculeati; ped. 14-18 m. l. 124
Pet. subinermes; ped. 9-11 m. l. — *Vosges, Epinal* (Berher). . . . . .1474. C. BERHERI Gdgr mss
Pet. omnes inermes; ped. 10-13 m. l. — *Rhône, la Tour-de-Salvagny* (Chabert) . . . . . .1475. C. ILLUSTRATA Gdgr mss

124 { Pet. paulo glandulosi; fr. basi longissime attenuato-decurrens.125
Pet. eglandulosi; fr. basi subdepressus — *Suecia, Œland : Albrenna* (Scheutz). . . . . .1476. C. OELANDICA Gdgr mss

125 { Sep. apice angustata; discus conicus — *Suecia, Scania : Alnarp* (Tullberg). . . . . .1477. C. MELANOIDEA Gdgr mss
Sep. apice foliacea; discus paulo conicus — *Vosges, Epinal* (Berher) . . . . . .1478. C. NIGRESCENS Gdgr mss

126 { Sep. dentata; fr. utrinque sensim attenuatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .1479. C. RUBRIFLORA Gdgr mss
Sep. integra; fr. basi subrotundatus apice valde strangulatus — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal).1480. C. MINUSCULA Gdgr mss

127 { Fr. oblongus 128
Fr. et fol. obovato-oblonga — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 139) . . . . . .1481. C. SPISSA Gdgr
Fr. ovoideus; fol. ovata — *Rhône; Cher*.1482. C. HORRIDULA (Dés.)
Fr. ovatus; fol. minutissime elliptica — *Carnia, Laybach* (*C. canina myrtilloides* Tratt. ros. II, p. 20).1488. C. MYRTILLOIDES Gdgr
Fr. globosus; fol. oblonga — *Germ. occid., Wurtzburg* (Rau). . . . . 1484. C. ACIPHYLLA (Rau)

128 Rami flor. inermes. 129
Rami flor. aculeati. 130
Fol. oblonga basi attenuata; ped. glabri — *Belg., Rochefort* (Crépin). . . . . .1485. C. CLAVATA (Crép. mss)
129 Fol. obovata basi attenuata; ped. villosi — *Rhône, Ecully* (Chabert). . . . . .1486. C. EDOCTA Gdgr mss
Fol. obovata basi rotundata; ped. glabri — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .1487. C. PHOENICOCARPA Gdgr mss
130 Fol. basi cordata. 131
Fol. basi attenuata. 132
Fr. inferne paulo depressus; fol. oblonga — *Manche, Yvetot* (Lebel) . . . . . .1488. C. ULICICOLA Gdgr mss
131 Fr. basi valde attenuatus; fol. ovata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 229). . . . . .1489. C. ICMADOPHYLLA Gdgr mss
Ped. glabri 9-12 m. l.; fol. basi acuta — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1490. C. BLEPHARELLA Gdgr mss
132 Ped. villosi 8-9 m. l.; fol. basi attenuata — *Tyrol, Hall* (Gremblich) . . . . . .1491. C. PUBERULA Gdgr mss
133 Fr. ovato-ellipticus ovatus vel rotundatus. 134
Fr. ovoideus obovato-oblongus vel oblongus 157
134 Ped. glabri vel adsperse hirtelli, vel basi tantum unifariam subhirsuti. 135
Pet. undique saepius ad apicem usque laxe villosi. 154
135 Fol. basi rotundata vel cordata 136
Fol. basi | attenuata vel acuta. 143
136 Rami florales aculeati 137
Rami flor. omnino inermes. 139
Fr. ovatus; ped. 6-8 m. l. 138
137 Fr. rotundatus; ped. 13-15 m. l. — *Vallesia, Tourbillon* (Favrat). . . . . .1492. C. SUBGLOBOSA Gdgr mss
Pet. inermes; costa eglandulosa — *Anglia, York* (Webster). . . . . .1493. C. ERECTIUSCULA Gdgr mss
138 Pet. aculeati; costa paulo glandulosa — *Rossia, St-Pétersbourg* (Meinshausen Herb. flor. Ingr. n. 218). 1494. C. PETERSBURGENSIS Gdgr mss . . . . . .
139 Pet. inermes; ped. glabri. 140
Pet. aculeati; ped. villosi. 142
Fol. mediocriter obovato-oblonga; fr. inferne depressus. . .141
140 Fol. amplissime obovata; fr. basi rotundatus — *Rhône, Chervinges* (Gdgr). . . . . .1495. C. FAGIFOLIA Gdgr mss
Pet omnes inermes; ped. 6-8 m. l. — *Scotia, Mt-Clova* (Drummond). . . . . .1496. C. SCOTICA Gdgr mss
141 Pet. sup. aculeati; ped. 9-13 m. l. — *Rhône, Liergnes* (Gdgr) . . . . . .1497. C. MACROCHLAMYS Gdgr mss
Discus conicus; pet. glandulosi — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 107). . . . . .1498. C. GROSSULARIOIDES Gdgr mss
142 Discus planus; pet. eglandulosi — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordere). . . . . .1499. C. EUDICTHYON Gdgr mss
143 Fol. ovata obovata vel obovato-oblonga 144
Fol. oblonga. 150
144 Rami floriferi inermes 145
Rami flor. aculeati. 146

145 Fr. rotundatus; fol. ovata — *Sabaudia*, etc. (Billot exs. n. 3580; Dés. herb. n. 61) . . . . . .1500. C. MONTIVAGA (Dés.)
Fr. globosus; fol. obovata — *Hte-Savoie*, *Habère-Poche* (Puget) . . . . . .1501. C. HEMICYCLA Gdgr mss

146 Discus planus 147
Discus | conicus 149

147 Ped. 8-15 m. l.; fol. obovato-oblonga lanceolata 148
Ped. 5-7 m. l.; fol. acutiuscule obovata—*Thuringia*, *Oesterfeld* (Haussknecht) . . . . . .1502. C. CERASIFORMIS Gdgr mss

148 Ped. 13-15 m. l.; pet. inermes — *Anglia*, *York* (Webster). . . . . .1503. C. EBORACENSIS Gdgr mss
Ped. 7-11 m. l.; pet. aculeati — *Suecia*, *Œland: Farjestaden* (Scheutz) . . . . . .1504. C. GLOBOSA Gdgr mss

149 Fr. basi rotundatus; fol. minutissime obovata — *Rhône*, *Beaunant* (Cariot) . . . . . .1505. C. MINOR Gdgr mss
Fr. basi abrupte decurrens; fol. ampliuscule obovato-oblonga — *Helv.*, *Lausanne* (Favrat) .1506. C. STENORHYNCHA Gdgr mss

150 Rami flor. aculeati; discus paulo conicus 151
Rami flor. inermes; discus planus 152

151 Ped. 12-15 m. l.; fr. basi rotundatus — *Rhône*, *Dardilly* (Chabert) . . . . . .1507. C. OLEIFORMIS Gdgr mss
Ped. 8-9 m. l.; fr. depressus — *Angl.*, *Yorkshire: Boltby* (Baker) . . . . . .1508. C. BRITANNICA Gdgr mss

152 Pet. glandulosi; ped. 16-20 m. l. 153
Pet. eglandulosi; ped. 8-9 m. l. — *Austr. inf.*, *Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .1509. C. AMOENA Gdgr mss

153 Sep. foliaceo-laciniata; fol. basi vix attenuata *Hte-Savoie*, *Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .1510. C. CLINELLA Gdgr mss
Sep. sat angustata; fol. basi longe attenuata — *Gironde*, *Le Verdon* (Motelay) . . . . . .1511. C. GREGARIA Gdgr mss

154 Pet. eglandulosi aculeati 155
Pet. glandulosi inermes vel subinermes 156
Pet. eglandulosi inermes — *Croatia*, *Sestine* (Vukotinovic). . . . . .1512. C. CROATICA Gdgr mss

155 Discus planus; sep. apice foliacea — *Hte-Savoie*, *Habère-Poche* (Puget) . . . . . .1513. C. NORMALIS Gdgr mss
Discus conicus; sep. apice filiformia — *Aragonia austr.*, *S^a de Mosqueruela* (Martin) . . . . .1514. C. LOSCOSIANA Gdgr mss

156 Costa paulo glandulosa; sep. integra eglandulosa—*Hte-Savoie*, *Habère-Poche* (Puget) . . . . .1515. C. DRYMOPHILA Gdgr mss
Costa eglandulosa; sep. dentato-glandulosa — *Hte-Savoie*, *Arenthon* (Puget) . . . . . .1516. C. CONSOBRINA Gdgr mss

157 Pet. eglandulosi vel ad basin 1-3 glandulosi 158
Pet. omnino | copiose glandulosi 188

158 Pet. glabri vel adsperse pilosi, vel inferne tantum unifariam subhirsuti 159
Pet. saltem usque ad 2^a folia undique villosi 183

159 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 160
Fr. oblongus 174

160 Fol. ovata vel ovato-elliptica 161
Fol. obovata vel obovato-oblonga 163
Fol. oblonga 168

161 Sep. dorso eglandulosa 162
Sep. dorso minute glandulosa — *Scotia*, *Aberdeen: Braemar* (Drummond) . . . . . .1517. C. DONNIANA Gdgr mss

162 { Ped. 5-10 m. l.; pet. aculeati — *Rhône, Tassin* (Boullu). 1518. . . . . .C. CORIASCENS (Boullu mss)
Ped. 11-19 m. l.; pet inermes — *Gallia, Annecy* (Puget). 1519. . . . . C. PERMISCIBILIS Gdgr mss

163 { Rami flor. inermes. 164
Rami flor. aculeati — *Rhône, Couzon* (*C. ramosissima* Cariot Etud. ed. 5ª). . . . . .1520. C. TUMULINA Gdgr mss

164 { Fol. basi attenuata. 165
Fol. basi rotundata — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). 1521. . . . . C. GRANDISPINA Gdgr mss

165 { Pet. inermes. 166
Pet. aculeati. 167

166 { Fr. basi subdepressus ; fol. obovato-oblonga — *Suecia, Mt Kinnekulle* (Lundquist) . . . . . .1522. C. GOTHICA Gdgr mss
Fr. valde attenuatus ; fol. obovata — *Tyrol, Hall* (Gremblich) . . . . . .1523. C. TYROLENSIS Gdgr mss

167 { Ped. 12-14 m. l.; fr. apice depressus — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .1524. C. INTRICATA Gdgr mss
Ped. 7-8 m. l.; fr. apice longe strangulatus — *Thuringia, Oesterfeld* (Haussknecht). . .1525. C. GRACILIRAMEA Gdgr mss

168 { Discus planus 169
Discus conicus. 172

169 { Rami florales aculeati. 170
Rami flor. inermes. 171

170 { Ped. 8-10 m. l.; fol. basi valde attenuata — *Silesia, Neisse* (Uechtritz). . . . . .1526. C. ACMOPHYLLA Gdgr mss
Ped. 6-7 m. l.; fol. basi sensim attenuata — *Suecia, Wexio* (Scheutz) . . . . . .1527. C. VEXIONENSIS Gdgr mss

171 { Fr. apice valde attenuatus ; ped. 10-12 m. l. — *Suecia, Alnarp* (Tullberg). . . . . .1528. C. LANCIFOLIA Gdgr mss
Fr. apice paulo strangulatus ; ped. 9-10 m. l. — *Bohemia, Riesengebirge* (Patze). . . . . .1529. C. SUDETICA Gdgr mss

172 { Fol. basi attenuata. 173
Fol. basi rotundata — *Isère, Charancieu* (Gdgr). 1530. C. . . . . .COMPRESSISPINA Gdgr mss

173 { Rami flor. aculeati ; discus vix conicus — *Rhône, Pommiers* (Gdgr). . . . . .1531. C. CONFERTIFOLIA Gdgr mss
Rami flor. subinermes ; discus conicus — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .1532. C. PURPURASCENS Gdgr mss
Rami flor. inermes ; discus conicus — *Vallesia, Montorge* (Favrat) . . . . . .1533. C. PLATYSPHAERA Gdgr mss

174 { Fol. ovata obovata vel obovato-oblonga. 175
Fol. oblonga. 181

175 { Rami floriferi inermes 176
Rami flor. aculeati. 177

176 { Ped. paulo villosi 13-20 m. l ; discus vix conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1534. C. FLEXIBILIS Gdgr (1872)
Ped. villosi 7-8 m. l.; discus planus — *Saône-et-Loire, Rougeon* (Ozanon) . . . . . .1535. C. OZANONII Gdgr mss
Ped. glabri 8-10 m. l.; discus valde conicus — *Silesia, Breslau* (Uechtritz) . . . . . .1536. C. VRATISLAVIENSIS Gdgr mss

177 { Fol .basi rotundata 178
Fol. basi attenuata. 180

Fol. obovato-oblonga ; discus | conicus 179
178 Fol. ovata ; discus planus — *Podolia austr.* (Andrz.).1537. C. . . . . ARMATA (Stev.)
Ped. 8-15 m. l.; fr. amplissimus — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 11) . . . . . .1538. C. GASTROIDEA Gdgr mss
179 Ped. 7-8 m. l.; fr. mediocris — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal) . . . . . .1539. C. ALBISTYLA Gdgr mss
Ped. 7-9 m. l.; fol. obovata — *Rhône , Montmelas* (Gdgr) . . . . . .1540. C. SUBCONTORTA Gdgr mss
180 Ped. 5-7 m. l.; fol. ovata — *Htes-Alpes, Les Lauzières* (Reliq. Maill. n. 170 parte) .1541. C. MATHONNETI Gdgr mss
Ped. 13-16 m. l.; fol. obovato-oblonga — *Thuringia, Ettersberg* (Haussknecht) . . . . .1542. C. CORYMBULOSA Gdgr mss
Rami florales aculeati. 182
181 Rami flor. inermes — *Silesia, Breslau* (Uechtritz).1543. C. . . . . .INERMIS Gdgr mss
Discus planus ; fol. basi rotundata — *Italia, Selva Pisana* (P. Savi). . . . . .1544. C. SAVII Gdgr mss
Discus subplanus; fol. basi attenuata — *Oise, Noyon*
182 (Magnier) . . . . . .1545. C. BELLA Gdgr mss
Discus conicus; fol. basi attenuata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .1546. C. LONGITUBA Gdgr mss
Discus conicus; fol. basi sensim attenuata — *Istria, Pola* (Freyn). . . . . .1547. C. ISTRIACA Gdgr mss
183 Fr. oblongus 184
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 185
Discus planus; fol. atrovirentia oblonga — *Suecia, Scania : Esperod* (Tullberg) . . . . . .1548. C. NERVIFOLIA Gdgr mss
184 Discus conicus ; fol. viridia late elliptico-obovata — *Bohemia, Prague* (Polak). . . . . .1549. C. BOHEMICA Gdgr mss
Discus valde conicus ; fol. glauca obovato-oblonga — *Helv., Corcelles* (Morthier) . . . . .1550. C. GRANDIFLORA Gdgr mss
Fol. basi rotundata. 186
185 Fol. basi attenuata — *Sabaudia*, etc. (*C. purpurascens* Rip. non Fisch.) . . . . . .1551. C. PURPURATA Gdgr mss
Ped. 9-16 m. l; fol. ovato-elliptica vel obovata. 187
186 Ped. 4-7 m. l.; fol. ovato-obtusa — *Helv., Montbovon* (Cottet) . . . . .1552.C. PURPURATA B HELVETICA Gdgr mss
Costa eglandulosa ; ped. 13-16 m. l. — *Hte-Savoie, Pringy*
187 (Puget). . . . . .1553. C. PALOMET Gdgr mss
Costa glandulosa ; ped. 9-12 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 286). . . . . .1554. C. ILLIBATA Gdgr mss
188 Fol. basi attenuata truncata vel acuta. 189
Fol. basi rotundata vel vix subattenuata 203
189 Sep. eglandulosa vel tantum 1-3-dentato-glandulosa 190
Sep. | copiose marginato-glandulosa. 199
190 Fol. oblonga 191
Fol. ovata obovata vel obovato-oblonga. 195
191 Rami florales aculeati ; discus planus. 192
Rami flor. inermes vel subinermes ; discus conicus 194
Fr. basi attenuatus vel decurrens ; ped. 11-17 m. l. 193
192 Fr. basi subdepressus ; ped. 8-9 m. l. — *Thuringia, Osterfeld* (Haussknecht) . . . . . .1555. C. PROSTRATA Gdgr mss

Ped. 11-13 m. l.; dentes plerumque compositae — *Hisp. bor., Sa de Cameros* (Zubia) . . .1556. C. SIERRAE Gdgr mss
193 Ped. 14-17 m. l.; dentes aeque simplices et compositae — *Hisp., Logrono* (Zubia). . . .1557. C. LANCAEFOLIA Gdgr mss
Cor. ciliata; ped. 9-11 m. l. — *Gironde, Montferrand* (Motelay) . . . . . .1558. C. MOTELAYI Gdgr Essai
194 Cor. eciliata; ped. 13-17 m. l. — *Hte-Savoie , Brenthonne* (Puget). . . . . .1559. C. MENTACEA (Pug. mss)
Rami florales aculeati. 196
195 Rami flor. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1560. C. DICRANOCLADA Gdgr mss
Fol. obovata vel obovato-oblonga; aculei omnes adunci. . .197
196 Fol. ovata; aculei nunc recti nunc adunci — *Gallia, Annecy* (Puget). . . . . .1561. C. MULTISPINA (Pug. mss)
Discus ∣ conicus; ped. glabri 198
197 Discus planus; ped. villosi — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 104). . . . . .1562. C. DYSTHAMNOS Gdgr mss
Fol. obovata; discus conicus — *Rhône, Chaponost* (Chabert) . . . . . .1563. C. NIDULANS Gdgr mss
198 Fol. obovato-oblonga; discus parum conicus — *Rhône , Francheville* (Chabert). . . . . .1564. C. FIRMIOR Gdgr mss
199 Fol. obovato-oblonga vel oblonga 200
Fol. elliptica vel obovata. 201
Ped. 9-11 m. l.; fr. ovoideus — *Puy-de-Dôme, Montbaubier* (Dubosclard). . . . . .1565. C. DUBOSCLARDII Gdgr mss
200 Ped. 12-15 m. l.; fr. oblongus — *Loire, Mt-Pilat* (Gdgr) . . . . . .1566. C. GENISTAECOLA Gdgr mss
Rami flor. et petioli aculeata 202
Rami flor. et pet. inermia — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1567. C.
201 . . . . . VIRIDIS Gdgr mss
Rami flor. inermes; pet. paulo aculeati — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .1568. C. PYRENAICA Gdgr mss
Costa eglandulosa; fol. elliptico-subattenuata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 47) .1569. C. MULTICEPS Gdgr mss
202 Costa glandulosa; fol. obovata utrinque acuta — *Rhône , Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr). . . .1570. C. POLYPODA Gdgr mss
203 Rami flor. inermes vel 1-2-aculeati. 204
Rami flor. aculeati. 208
204 Fr. ovoideus. 205
Fr. oblongus 206
Discus paulo conicus; fr. apice valde attenuatus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget).1571. C. BREVICALYX Gdgr mss
205 Discus planus; fr. depressus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 46). . . . . .1572. C. PALLIDIFLORA Gdgr
Fol. ovato-elliptica vel obovata; ped. 6-17 m. l. 207
206 Fol. parva oblongo-lanceolata; ped. 4-5 m. l. — *Italia , Selva Pisana* (P. Savi) . . .1573. C. ADENOSEPALA Gdgr mss
Costa paulo glandulosa; pinnulae subintegrae — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 118).1574. C. LONGECORONATA
207 . . . . . Gdgr mss
Costa eglandulosa; pinnulae 2-4-dentatae — *Helv., Altorf* (Gisler). . . . . .1575. C. GERACANTHA Gdgr
208 Fol. ovata elliptica vel obovato-elliptica 209
Fol. obovata obovato-oblonga vel oblonga 214

209 Discus conicus. 210
Discus planus. 211

210 Cor. rosea ; fr. parvus ovatus — *Rhône, Francheville* (P. Chabert). . . . . .1576. C. OBCORDATA Gdgr mss
Cor. alba ; fr. ample oblongus — *Cher,* etc.1577. C. ADSCITA . . . . . (Dés.)

211 Pet. aculeati 212
Pet. inermes — *Borussia, Dantzig* (Baenitz Herb. europ. n. 2232). . . . . .1578. C. PRUSSICA Gdgr mss

212 Fol. obovato-elliptica apice | acuta. 213
Fol. late ovata apice rotundata — *Rhône, Francheville* (P. Chabert). . . . . .1579. C. SUBLUSTRIS Gdgr mss

213 Ped. 3-10 m. l.; fr. basi rotundatus — *Belg., Rochefort* (Crépin). . . . . .1580. C. ADMISSA (Crép. mss)
Ped. 14-20 m. l.; fr. basi depressus — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 35). . . . . .1581. C. PATENS Gdgr mss

214 Fr. ovoideus. 215
Fr. oblongus 217

215 Discus | conicus; ped. 5-10 m. l. 216
Discus planus; ped. 11-15 m. l. — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 162) . . . . .1582. C. HEBECHLAMYS Gdgr mss

216 Pinnulae 2-4-dentatae : stip. rubentes — *Rhône, La Tour* (P. Chabert) . . . . . .1583. C. LATEPARTITA Gdgr mss
Pinnulae integrae ; stip. virentes — *Rhône, Charbonnières* (P. Chabert). . . . . .1584. C. INTEROBSCURA Gdgr mss

217 Fol. oblonga 218
Fol. obovata vel obovato-oblonga 219

218 Sep. eglandulosa ; ped. 11-15 m. l. — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .1585. C. AILANTHOIDES Gdgr mss
Sep. dentato-glandulosa ; ped. 9-10 m. l. — *Sabaudia, Thonon* (Dés. herb. ros. n. 48).1586. C. ELONGATA Gdgr mss

219 Ped. 9-12 m. l. 220
Ped. 5-7 m. l.; pet. villosi valde aculeati — *Volhynia, Jitomir* (Golde). . . . . .1587. C. VOLHYNICA Gdgr mss

220 Pet. aculeati; fol. basi breviter attenuata — *Saxonia* (Hohenacker). . . . . .1588. C. SAXONICA Gdgr mss
Pet. inermes; fol. basi rotundata — *Italia, Albe* (Gibelli) . . . . . .1589. C. SEBASTIANII Gdgr mss

c. — *Didymodontae* Gdgr Essai p. 27 ; *Biserratae* Crép. Prim. p. 17.

Foliolis omnibus crebre et argute biserratis ; foliis lucide virentibus, ad costam mediam saepe glandulosis, subtus glaucescentibus eorum nervis magis convergentibus prominulisque. Aculeis caulium vetustorum ordinarie minoribus

quam in 2 sectionibus praecedentibus; corolla magis rosea, et ramis etiam videntur tenuioribus.

1	Styli glaberrimi	2
	Styli basi tantum paulo hirtelli	48
	Styli | copiose villosi	96
	Styli densissime lanati	152
2	Sepala copiose marginato-glandulosa	3
	Sep. eglandulosa vel 2-6-marginato-glandulosa	10
3	Fr. oblongus	4
	Fr. ovoideus; pinnulae angustatae — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 106) . . 1590. C. STREPTOCLADA Gdgr mss	
	Fr. ovatus; pinnulae foliaceae — *Lyon* (Gdgr herb. ros. n. 386, 417, 441 et 442) . . . . . 1591. C. CARIOTI (Chabert)	
	Fr. ovatus; pinnulae angustatae — *Belg., Tournai*. 1592. . . . . C. GLABERRIMA (Dumrt.)	
	Fr. globosus vel rotundatus — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 303) . . . . . 1593. C. SUBEFFUSA Gdgr mss	
4	Fol. ovata vel ovato-elliptica	5
	Fol. obovato-oblonga; ped. glabri — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . 1594. C. TUBULOSA Gdgr mss	
	Fol. oblonga; ped. villosi — *Saône-et-Loire, Rougeon* (Billot exs. n. 4025) . . . . . 1595. C. BILLOTIANA Gdgr mss	
	Fol. obovata; ram. flor. inermes — *Rhône, Caluire* (Chabert). . . . . 1596. C. PASCUA Gdgr mss	
5	Rami flor. inermes	6
	Rami flor. aculeati	7
6	Pet. paulo aculeati; fol. ovata — *Cher, Auron* (Ripart). 1597. . . . . C. LEIOSTYLA (Rip.).	
	Pet. subinermes; fol. obovata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 298) . . . . . 1598. C. DEVOTA Gdgr mss	
7	Discus planus vel subconicus	8
	Discus valde conicus	9
8	Pet. aculeati; fol. utrinque attenuata — *Tyrol, Innsbruck*, etc. . . . . 1599. C. OENENSIS (Kern.)	
	Pet. inermes; fol. basi rotundata — *Rhône, Ecully* (Chabert). . . . . 1600. C. STRANGULATA Gdgr mss	
9	Fol. obovata basi acuta; ped. pubescentes — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 379; *C. aciphylla* B. *gracilescens* Gdgr in Cariot Etudes ed. 5e II, p. 186). 1601. C. SUBGRACILIS . . . . . Gdgr	
	Fol. obovata basi subattenuata; ped. villosi — *Hisp., Leon* (E. Quet) . . . . . 1602. C. LEGIONENSIS Gdgr mss	
	Fol. ovato-obtusa basi rotundata — *Naples, Castellamare* (Pasquale) . . . . . 1603. C. STABIANA Gdgr mss	
10	Fr. rotundatus ovatus ovoideus vel obovato-oblongus	11
	Fr. oblongus	26
11	Rami flor. inermes	12
	Rami flor. aculeati	21
12	Fol. obovata vel ovata	13
	Fol. obovato-oblonga vel oblonga	17
13	Fol. basi | attenuata	14
	Fol. basi cordata vel rotundata	16

14 Pet. omnes aculeati; ped. glabri 15
Pet. subinermes; ped. villosi — *Ain, Le Plantay* (Gdgr). . . . . 1604. C. DOMBENSIS Gdgr mss

15 Discus valde conicus; ped. 14-16 m. l. — *Loire Mt-Pilat* (Gdgr). . . . . .1605. C. MILLEFOLIATA Gdgr mss
Discus vix conicus; ped. 6-9 m. l. — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 326) . . . . .1606. C. THERMOPHILA Gdgr mss

16 Ped. 5-7 m. l.; pet. sat villosi — *Rhône, Villefranche* (Gdgr herb. ros. n. 541). . . . . .1607. C. CLADOBOTRYS Gdgr
Ped. 11-12 m. l.; pet. glabri — *Lusit., Coimbre* (Henriques fl. lus. exs. sine num.). .1608. C. CONIMBRICENSIS Gdgr mss

17 Pet. omnes | aculeati 18
Pet. inf. inermes 19
Pet. omnes inermes 20

18 Fr. rotundato-conicus; ped. 13-14 m. l. — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . .1609. C. PSEUDO-CERASUS Gdgr mss
Fr. ovato-rotundatus; ped. 9-11 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 261) . . . . . .1610. C. POLYODON Gdgr
Fr. obovato-oblongus; ped. 12-14 m. l. — *Gironde, Montferrand* (Motelay). . . . . .1611. C. TORRENTUM Gdgr mss

19 Discus planus; fr. globosus — *Rhône, Chenelette* (Gdgr). . . . . 1612. C. SPHAEROPHORA Gdgr mss
Discus conicus; fr. obvato-oblongus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .1613. C. LEPIDIFLORA Gdgr mss

20 Discus conicus; fol. basi attenuata — *Rhône, Theizé* (Gdgr). . . . . .1614. C. PYRAMIDULA Gdgr mss
Discus paulo conicus; fol. basi rotundata — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .1615. C. PRUNOIDES Gdgr mss

21 Fol. ovata elliptica vel obovata 22
Fol. oblonga — *Gall., Perpignan*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 553; *C. serrulata* Dés. Cat.) . . . .1616. C. NAIAS Gdgr

22 Discus planus 23
Discus conicus. 24

23 Fol. parva ovato-elliptica; pet. glandulosi — *Rhône, Francheville* (Cariot) . . . . . .1617. C. TORTIRAMEA Gdgr mss
Fol. obovata; pet. eglandulosi — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 332). . . . . 1618. C. RHIPIDODENDRON Gdgr

24 Pet. omnes | aculeati 25
Pet. sup. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 254). . . . . .1619. C. CHLAMYDOCALYX Gdgr mss

25 Fol. late ovato-cordata — *Rhône, Couzon* (Boullu).1620. . . . . C. SUBCORDATA Gdgr mss
Fol. late obovata basi rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 191). . . . . .1621. C. BOITRAYANA Gdgr mss

26 Pet. glabri vel parcissime pilosi 27
Pet. toto aut saltem usque ad 2ª fol. pubescentes. 43

27 Pet. inermes 28
Pet. aculeati 33

28 Rami flor. aculeati 29
Rami flor. inermes 30

29 Ped. 3-6 m. l.; fol. basi vix attenuata — *Puy-de-Dôme, St Maurice* (Gdgr herb. ros. n. 234).1622. C. PERONATA . . . . . Gdgr mss
Ped. 8-10 m. l.; fol. attenuata — *Puy-de-Dôme, St Maurice* (Gdgr herb. ros. n. 380) . .1623. C. SUBSECUNDA Gdgr mss

30 Discus conicus. 31
Discus planus vel subconicus. 32
Cor. rosea; serraturae patulae — *Hte-Savoie*, etc.1624.
. . . . . C. CLADOLEIA (Rip.)
31 Cor. alba; serraturae rectae — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).
. . . . . .1625. C. MICROCALYX Gdgr mss
Ped. 12-13 m. l.; cor. amoene rosea — *Isère, Bourgoin*
32 (Gdgr). . . . . .1626. C. MINUTIRAMEA Gdgr mss
Ped. 8-10 m. l.; cor. subalba — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget)
. . . . . 1627. C. ATTENUATA (Rip. mss)
33 Rami floriferi inermes 34
Rami flor. aculeati 38
Fol. basi rotundata; discus conicus. 35
34 Fol. basi rotundata; discus planus 36
Fol. basi attenuata. 37
Ped. 8-9 m. l.; fr. basi attenuatus — *Austr. sup., Aisters-*
haim (Keck). . . . . .1628. C. CYCLOIDEA Gdgr mss
35 Ped. 11-14 m. l.; fr. basi depressus — *Istria, Mt Maggiore*
(Freyn) . . . . . .1629. C. UTZKA Gdgr mss
Ped. 5-6 m. l.; fr. basi depressus — *Oise, Noyon* (Magnier).
. . . . . 1630. C. EDOCENDA Gdgr mss
Fr. basi attenuatus apice longissime constrictus — *Hisp.,*
36 *Logrono* (Zubia). . . . . .1631. C. LUCRONIENSIS Gdgr mss
Fr. basi subrotundatus apice attenuatus — *Finistère, Crozon*
(Thiébault) . . . . . .1632. C. ARMORICANA Gdgr mss
Fol. ovata; fr. apice longissime attenuatus — *Cher, Bourges,*
etc., etc. . . . . .1633. C. RHYNCHOCARPA (Rip.)
Fol. elliptica; fr. apice depressus — *Puy-de-Dôme, St Mau-*
37 *rice* (G. herb. ros. n. 24). .1634. C. EUSYNPHYLLA Gdgr mss
Fol. ample obovata; fr. longissime attenuatus — *Calvados,*
Monceaux (Bonnechose) . . . .1635. C. LAGUNCULA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; fr. apice attenuatus — *Thuringia,*
Haardorf (Haussknecht). . . .1636. C. LEIOSEPALA Gdgr mss
38 Fol. basi rotundata 39
Fol. basi attenuata. 40
Pet. glandulosissimi; discus valde conicus — *Hisp. bor.,*
39 *Sierra de Cameros* (Zubia) . . .1637. C. QUERIANA Gdgr mss
Pet. vix glandulosi; discus subplanus — *Côte-d'Or, Meursault*
(Ozanon) . . . . . .1638. C. FLEXICAULIS (Crép. mss)
Fol. obovata. 41
Fol. ovata basi acuta — *Gallia, Annecy* (Puget). 1639.
40 . . . . . C. LEPTOCARPA Gdgr
Fol. oblonga basi attenuata — *Pyrenaei, Perpignan* (Debeaux).
. . . . . .1640. C. STENODISCUS Gdgr mss
Ped. 5-8 m. l.; fol. basi attenuata 42
41 Ped. 11-12 m. l.; fol. basi truncata — *Gard, Le Vigan* (Dio-
mède). . . . . .1641. C. CEBENNENSIS Gdgr mss
Sep. apice dentata; ped. 4-8 m. l. — *Manche, Yvetot* (Lebel).
42 . . . . . 1642. C. CONOMORPHA Gdgr mss
Sep. apice integra; ped. 5-6 m. l. — *Aragonia austr., Sa de*
Mosqueruela (Martin) . . . . . .1643. C. MARTINI Gdgr mss
43 Rami floriferi inermes 44
Rami flor. aculeati 46

44 Discus conicus; pet. aculeati. 45
Discus planus; pet. inermes — *Vosges, Epinal* (Berher). . . . . 1644. C. CONFUSA Gdgr mss

45 Fol. oblonga — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 273). . . . . .1645. C. ACRIDENTATA Gdgr mas
Fol. ovato-elliptica; fr. utrinque longissime attenuatus — *Gard, Pommiers* (Diomède). . .1646. C. TELOCARPA Gdgr mss
Fol. ovato-elliptica; fr. apice tantum attenuatus — *Sabaudia.* . . . . . .1647. C. MACROACANTHA (Rip.)

46 Fol. obovato-oblonga; ped. glabri 47
Fol. ovato-elliptica; ped. villosi — *Helv., Montbovon* (Cottet) . . . . . .1648. C. RORIDA (Pug. mss)

47 Pet. omnes aculeati; discus valde conicus — *Hung., Trencin* (Holuby). . . . . .1649. C. HUNGARICA Gdgr mss
Pet. inf. inermes; discus sat conicus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .1650. C. LABURNIFOLIA Gdgr mss

48 Sep. margine valde dentato-glandulosa. 49
Sep. margine eglandulosa vel 2-3-dentato-glaudulosa 58
Sep. ad pinnulas integra sed margine glandulosa — *Tyrol, Trente* (Gelmi) . . . . . .1651. C. TRIDENTINA Gdgr mss

49 Fr. ovoideus. 50
Fr. oblongus. 52
Fr. ovato-rotundatus — *Anglia, Cheshire : Newtown* (Webb). . . . . .1652. C. MICROACANTHA Gdgr mss

50 Rami florales aculeati 51
Rami flor. inermes; discus paulo conicus — *Drôme, Chabeuil* (Gdgr) . . . . . .1653. C. UHLWORMIANA Gdgr mss
Rami flor. inermes; discus planus — *Orne, Mortagne* (Lebel). . . . . .1654. C. MORTANIENSIS Gdgr mss

51 Fol. obovata apice subrotundata; discus valde conicus. — *Catalaunia, Sagaro* (Vayreda) . .1655. C. CRINISEPALA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga acuta; discus paulo conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .1656. C. HOLOPHAEA Gdgr mss

52 Rami flor. aculeati. 53
Rami flor. inermes. 55

53 Fol. obovata. 54
Fol. ovata. — *Rhône, Limonest* (Chabert). 1657. C. DISCOSTYLA . . . . . Gdgr mss

54 Ped. 7-9 m. l.; fol. basi rotundata — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .1658. C. DISCOLOR Gdgr mss
Ped. 11-15 m. l.; fol. basi cordata — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget) . . . . . .1659. C. LAXIFOLIA Gdgr mss

55 Fol. obovata vel obovato-oblonga; discus conicus. 56
Fol. ovato-elliptica; discus planus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 115) . . . . . .1660. C. VITIVAGA Gdgr mss

56 Fol. obovata basi paulo attenuata. 57
Fol. obovato-oblonga basi rotundata — *Helv., Vaud : Chexbres* (Favrat). . . . . .1661. C. PARCESPINOSA Gdgr mss

57 Ped 11-14 m. l.; fol. apice acuta — *Pyrenaei, Perpignan* (Debeaux) . . . . . .1662. C. CAMPORUM Gdgr mss
Ped. 7-10 m. l.; fol. apice subrotundata — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .1663. C. PECTINELLA Gdgr mss

58 Rami floriferi inermes 59
Rami flor. aculeati. 71

59 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 60
Fr. oblongus. 63
Fr. ovatus — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 67).1664. . . . . C. PAMPINOSA Gdgr mss

60 Discus conicus. 61
Discus planus — *Isère, Paladru* (Gdgr).1665. C. CONVERSA . . . . . Gdgr mss

61 Fol. ovata. 62
Fol. obovata basi valde attenuata — *Rhône, Arnas* Gdgr herb. ros. n. 295) . . . . . .1666. C. FRAGILIS Gdgr

62 Serraturae apertae ; costa saepe aculeata — *Pyrenaei, Cedre* (Gdgr herb. ros. n. 141) . . . .1667. C. PLATYODON Gdgr mss
Serraturae convergentes; costa inermis — *Austr. sup., Aistershaim* (Keck). . . . . .1668. C. KECKII Gdgr mss

63 Fol. oblonga. 64
Fol. ovata vel obovato-oblonga 67

64 Pet. inermes. 65
Pet. aculeati. 66

65 Discus planus; fol. purpurea basi acuta — *Ain, La Pape* (Chabert) . . . . . .1669. C. CALOPHYTON Gdgr mss
Discus conicus; fol. virentia basi subrotundata — *Thuringia, Goldnhau* (Haussk) . . . . . .1670. C. LONGIRAMEA Gdgr mss

66 Fol. basi subrotundata; ped. 10-18 m. l. — *Sabaudia, Thonon* (Puget) . . . . . .1671. C. VILLOSIUSCULA (Rip.)
Fol. basi attenuata; ped. 7-8 m. l. — *Pomerania, Staykowo* (Hülsen) . . . . . .1672. C. ACICULARIS Gdgr mss

67 Pet. inermes 68
Pet. aculeati. 69

68 Fol. elliptica; ped. 6-8 m. l. — *Rhône, Chaponost* (Chabert). . . . . .1673. C. EUNUCHOPHYLLA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga ; ped. 12-14 m. l. *Gard, Molière* (Diomède). . . . . .1674. C. DELILEANA Gdgr mss

69 Discus conicus; fol. obovata vel obovato-oblonga. 70
Discus planus; fol. ovato-cordata — *Gallia, Annecy* (Puget). . . . . .1675. C. PRAELONGA Gdgr mss

70 Ped. 6-8 m. l.; costa glandulosissima — *Sicilia, Mirto* (Tod. fl. sic. exs. n. 1082) . . . . . .1676. C. SICULA (Tod. mss)
Ped. 11-19 m. l.; costa vix glandulosa — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .1677. C. ACTINOCLADA Gdgr mss

71 Fol. basi rotundata vel cordata. 72
Fol. basi | attenuata. 84

72 Fol. ovata vel ovato-elliptica 73
Fol. obovata obovato-oblonga vel oblonga 76

73 Discus | conicus 74
Discus planus — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1678. C. SCOTOPHYLLA . . . . . Gdgr mss

74 Fr. ovoideus. 75
Fr. anguste oblongus — *Sabaudia*, etc. (C. oblonga Dés. Cat. non Wallr.) . . . . . .1679. C. OBLONGICALYX Gdgr mss

75 Cor. eciliata; fol. obtusa — *Rhône, Arnas* (Gdgr). 1680. . . . . C. PYRAMIDATA Gdgr mss
Cor. valde ciliata; fol. acuta — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 363). . . . . .1681. C. BLEPHAROPETALA Gdgr mss

76 Ped. villosi 77
Ped. glabri. 78

77 Fol. oblonga, discus paulo conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .1682. C. LAETEGLAUCESCENS Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; discus valde conicus — *Hisp., Logrono* (Zubia) . . . . . .1683. C. CONOPHORA Gdgr mss

78 Pet. inf. inermes; fol. obovata apice subrotundata. 79
Pet. omnes inermes. 80
Pet. omnes aculeati 81

79 Pet. inf. inermes; fol. obovato-oblonga apice attenuata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1684. C. EXSUL Gdgr mss
Stip. virentes; fr. inflatus basi depressus — *Oise, Noyon* (Magnier) . . . . . .1685. C. LUSTRATA Gdgr mss

80 Stip. purpureæ; fr. basi attenuatus — *Rhône, Chaponost* (Chabert) . . . . . .1686. C. RUINARUM Gdgr mss
Sep. apice laciniata; ped. 9-12 m. l. — *Aragonia austr., Sa de Mosqueruela* (Martin). . .1687. C. LOEFLINGIANA Gdgr mss
Sep. apice integra; ped. 13-15 m. l. — *Tyrol, Zirl pr. Hall* (Gremblich). . . . . .1688. C. HAUSSMANIANA Gdgr mss

81 Fol. obovata. 82
Fol. ovata — *Cher, Grange St-Jean* (Ripart). 1689. C. VIRGINEA . . . . . (Rip.)

82 Ped. 5-9 m. l. 83
Ped. 14-16 m. l.; sep. foliacea — *Silesia, Storchberg* (Straehler). . . . . .1690. C. MEGALOSEPALA Gdgr mss
Ped. 12-13 m. l.; sep angustata — *Rhône, Chaponost* (Chabert). . . . . .1691. C. LEPTOCLADA Gdgr mss

83 Pet. glabri; sep. anguste pinnata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .1692. C. CURTICOLA (Pug.)
Pet. villosi; sep. dilatata — *Gard, Le Vigan* (Diomède). 1693. . . . . C. DIDYMOCARPA Gdgr mss

84 Pet. inermes vel sup. tantum aculeati 85
Pet. omnes aculeati 87

Fol. obovato-oblonga. 86
Fol. obovata; discus conicus — *Pyrenaei, Perpignan* (Debeaux). . . . . .1694. C. FALCINELLA Gdgr mss

85 Fol. elliptica; discus conicus — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr). . . . . .1695. C. SYNPHYLLOCLADA Gdgr mss
Fol. elliptica; discus planus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 334). . . . . .1696. C. SERAPIONIS Gdgr mss

86 Cor. pallida ciliata; costa glandulosa — *Puy-de-Dôme, St-Maurice* (Dubosclard). . . . . .1697. C. SCITA Gdgr mss
Cor. rosea eciliata; costa eglandulosa — *Rhône, Les Charpennes* (Gdgr) . . . . . .1698. C. ROSALIS Gdgr mss

87 Discus planus. 88
Discus conicus. 90

88 Fr. oblongus; fol. obovato-oblonga vel oblonga. 89
Fr. ovoideus; fol. obovata — *Isère, Charancieu* (Gdgr). 1699. . . . . C. EDITA Gdgr mss (1872)

89 Ped. 12-13 m. l.; fr. apice longe strangulatus — *Aisne, St-Quentin* (Magnier) . . . . . .1700. C. ULULLANS Gdgr mss
Ped. 7-10 m l.; fr. apice attenuatus — *Hisp., Logrono* (Zubia) . . . . . .1701. C. DISSIMILIS Gdgr mss

90 Fr. ovoideus. 91
Fr. oblongus 92

Discus conicus; ped. 12-15 m. l. — *Rhône, Pommiers* (Gdgr)
91 . . . . . 1702. C. RARIPES Gdgr mss
Discus parum conicus; ped. 5-6 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr).
. . . . . 1703. C. RIGIDIOR Gdgr mss
92 Fol. obovata. 93
Fol. obovato-oblonga. 95
Fr. basi | attenuatus; pet. glabri. 94
93 Fr. basi longe attenuatus; pet. sparse pilosi — *Wurtemberg, Donnstetten* (Kemmler) . . . . .1704. C. APICULATA Gdgr mss
Costa glandulosa; sep. apice integra — *Hisp., Gerona* (Vayreda) . . . . . .1705. C. GERUNDENSIS Gdgr mss
94 Costa aculeolata; sep. apice dentata — *Bouches-du-Rhône, Velaux* (Autheman) . . . . . .1706. C. VAFRA Gdgr mss
Fr. apice subattenuatus; pet. glandulosi — *Finistère, Daoulas* (Thiébaut).. . . . . .1707. C. RADIANS Gdgr mss
95 Fr. longe attenuatus; pet. eglandulosi — *Bouches-du-Rhône, St Rémy* (Autheman). . . .1708. C. MEDITERRANEA Gdgr mss
96 Sep. valde dentato-glandulosa. 97
Sep. margine haud aut parce dentato-glandulosa. 111
97 Fr. ovoideus 98
Fr. oblongus 104
98 Rami floriferi inermes 99
Rami flor. aculeati. 102
99 Discus planus 100
Discus | conicus 101
Fol. elliptica basi vix attenuata; pet. inf. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1709. C. SUBTRIFLORA Gdgr mss
100 Fol. obovata basi attenuata; pet. omnes aculeati — *Hanovre, Francfort a. M.* (Kesselmayer).1710. C. HANOVERANA Gdgr mss
Ped. 8-10 m. l.; fol. basi acuta — *Gallia, Autun* (Déségl.).
. . . . . .1711. C. EDUENSIS Gdgr mss
101 Ped. 5-6 m. l.; fol. basi late rotundata — *Anglia, York Gormere* (Baker). . . . . .1712. C. INSULARIS Gdgr mss
Fol. oblonga basi attenuata. 103
Fol. obovata basi vix attenuata — *Rhône, Lyon* (Gdgr).1713.
102 . . . . . C. VAGA Gdgr mss
Fol. ovata basi cordata — *Dalmatia* (Schalch).1714. C. VIRI-
. . . . . DIGLAUCA Gdgr mss
Discus planus; pet. vix glandulosi — *Suecia, Halland*.1715.
103 . . . . . .C. SWARTZII (Fries)
Discus paulo conicus; pet. glandulosissimi — *Silesia, Breslau* (Uechtritz). . . . . .1716. C. SCABRATA Gdgr mss
104 Rami floriferi inermes 105
Rami flor. aculeati. 106
Fol. oblonga basi attenuata; discus conicus — *Suecia, Œland: Isgarda* (Scheutz). . . . . .1717. C. ADENOPHORA Gdgr mss
105 Fol. obovato-oblonga basi attenuata; discus planus — *Anglia, Surrey Barnes* (Groves) . . . .1718. C. CURTISIANA Gdgr mss
Fol. obovata basi rotundata; discus conicus — *Bavaria, Schloss Zeil* (Kugler). . . . . .1719. C. SUEVICA Gdgr mss
106 Fol. basi rotundata. 107
Fol. basi attenuata. 108

107 Ped. 17-19 m. l.; discus planus — *Hisp., Logrono* (Zubia) . . . . . .1720. C. Ildefonsii Gdgr mss
Ped. 10-12 m. l.; discus conicus—*Oise, Noyon* (Magnier).1721. . . . . C. oenophylla Gdgr mss

108 Fol. ovata vel elliptica; discus planus. 109
Fol. oblonga; discus paulo conicus 110
Fol. oblonga; discus planus—*Tyrol, Telfs* (Gremblich).1722. . . . . C. myriosticta Gdgr mss

109 Pet. villosi; fr. oblongo-oviformis — *Germania, Wurtzburg* (Rau). . . . . .1723. C. affinis (Rau)
Pet. sparse pilosi; fr. oblongo-attenuatus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .1724. C. leptosticta Gdgr mss

110 Sep. foliacea; pet. inermes — *Suecia, Halland* (Fries).1725. . . . . C. opaca (Fries)
Sep. angustata; pet. aculeati — *Calvados, Monceaux* (de Bonnechose). . . . . .1726. C. crinita Gdgr mss

111 Fr. globosus vel ovato-rotundatus. 112
Fr. ovatus ovoideus vel obovato-sublongus. 116
Fr. oblongus. 138

112 Rami flor. aculeati; pet. glabri 113
Rami flor. inermes; pet. villosi — *Saône-et-Loire, Rougeon* (Ozanon) . . . . . .1727. C. rougeonensis (Crép. mss)

113 Pet. omnes aculeati 114
Pet. sup. inermes — *Hte-Savoie, St-Germain* (Puget).1728. . . . . C. calycogloba Gdgr mss

114 Discus | conicus 115
Discus planus — *Belg., Spa*, etc.1729. C. malmundariensis (Lej.)

115 Fol. ovata basi subattenuata — *Cher, Soie*, etc.1730. C. brachypoda (Dés. et R.)
Fol. elliptica basi attenuata — *Phrygia, Ouchak* (Balansa). . . . . .1731. C. sclerophylla Gdgr mss

116 Fol. basi | rotundata vel cordata. 117
Fol. basi attenuata. 130

117 Rami floriferi inermes 118
Rami flor. aculeati. 120

118 Fol. obovata vel oblonga. 119
Fol. ovata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 275).1732. . . . . C. holopetala Gdgr mss

119 Ped. 2-5 m. l.; petala valde ciliata — *Puy-de-Dôme, Pionsat* (Dubosclard). . . . . .1733. C. calyptocalyx Gdgr mss
Ped. 15-20 m. l.; cor. eciliata — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .1734. C. callicanthos Gdgr mss

120 Fol. ovata elliptica vel obovata 121
Fol. oblonga — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1735. C. xanthochlora . . . . . Gdgr mss

121 Discus planus. 122
Discus conicus. 124

122 Fol. obovata; ped. 3-6 m. l. 123
Fol. ovata; ped. 10-12 m. l. — *Italia, Apennini Pistoje : Boscolungo* (Gibelli) . . . . . .1736. C. apennina Gdgr mss

123 Aculei geminati; fol. breviter acuta — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .1737. C. dolata Gdgr mss
Aculei sparsi; fol. lanceolata — *Rhône, St-Lager* (Gdgr). . . . . .1738. C. sarmentoides (Pug. mss)

Discus conicus ; pet. omnes aculeati. 125
124 Discus parum conicus ; pet. inf. inermes — *Puy-de-Dôme, Riom* (Gdgr herb. ros. n. 40). . . .1739. C. FALSA Gdgr mss
Fol. obovata. 126
125 Fol. ovata. 127
Fr. ample ovato-ellipticus conicus basi rotundatus — *Gard, Aulas* (Diomède). . . . . .1740. C. ASPERA Gdgr mss
126 Fr. parvus obovato-oblongus basi attenuatus — *Rhône, Liergues* (Gdgr herb. ros. n. 219). .1741. C. DYSCLADOS Gdgr mss
Fol. basi late cordata. 128
127 Fol. basi subrotundata 129
Ped. 5-7 m. l.; fol. terminale basi aculeolatum — *Rhône, Gleizé* (Gdgr). . . . . .1742. C. DENSIFOLIA Gdgr mss
128 Ped. 8-10 m. l.; minime — *Pyrenaei orient., Amélie-les-Bains* (Debeaux) . . . . . .1743. C. INDIFFERENS Gdgr
Stip. latae ; cor. pallida — *Pyrenaei, Perpignan* (Debeaux) . . . . . .1744. C. NERVULOSA Gdgr
129 Stip. angustatae ; cor. amoene rosea — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 211). . . . . .1745. C. DOMMARTINI Gdgr
130 Rami flor. normaliter inermes. 131
Rami flor. aculeati. 136
131 Ped. villosi 132
Ped. glabri 133
Fol. obovato-oblonga ; pet. aculeati — *Rhône, Pommiers* (Gdgr). . . . . .1746. C. SUBRECTISPINA Gdgr mss
132 Fol. oblonga ; pet. inermes — *Scotia, Perth Seggieden* (Drummond). . . . . .1747. C. CALEDONIORUM Gdgr mss
133 Discus planus. 134
Discus conicus. 135
Pet. inermes ; fol. elliptica basi truncata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .1748. C. DETRUNCATA Gdgr mss
134 Pet. aculeati ; fol. obovata basi attenuata — *Suecia ; Podolia* (Bess. fl. gal. I, p. 325) . . . . . .1749. C. VENOSA (Sw.)
Fol. obovato-oblonga subattenuata ; pet. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 138) . .1750. C. OBTUSIRAMEA Gdgr
135 Fol. oblongo-lanceolata ; pet. paulo aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1751. C. UMBROSA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga vel oblonga 137
Fol. obovata — *Ain, La Pape* (Chabert). 1752. C. DICRANOIDES . . . . . Gdgr mss
136 Fol. ovata basi attenuata ; ped. glabri — *Germ., Wurtzbourg* (Rau). . . . . .1753. C. SQUARROSA (Rau)
Fol. ovata basi rotundata ; ped. villosi — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .1754. C. ACULEATA Gdgr mss
Pet. inermes ; ped. 6-8 m. l. — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . .1755. C. RHODELLA Gdgr mss
137 Pet. aculeati ; ped. 11-13 m. l. — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 188). . . . . .1756. C. ASCLEPIADEA Gdgr
138 Pet. glabri vel sparse pilosi. 139
Pet. basi saltem hirsuti. 145
139 Rami floriferi inermes.. 140
Rami flor. aculeati. 142
Fol. basi cordata ; discus conicus . . . . . .140 bis
140 Fol. basi attenuata ; discus parum conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 190). . . . .1757. C. EUCHARIS Gdgr mss

140 bis. Pet. inermes — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).1758. C. SERUM . . . . . Gdgr mss

Pet. aculeati — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).1759. C. RARISPINA Gdgr mss

141. Fol. basi rotundata. 142
Fol. basi attenuata. 144

142. Pet. inf. inermes. 143
Pet. omnes inermes — *Tyrol, Ampass* (Gremblich).1760. C. KERNERIANA Gdgr mss
Pet. omnes aculeati — *Rhône, Francheville* (Chabert).1761. C. CONFIDENS Gdgr mss

143. Purpurea, fol. obovato-oblonga — *Tyrol, Trente* (Gelmi) . . . . . .1762. C. GELMII Gdgr mss
Virens; fol. obovata — *Rhône, La Tour-de-Salvagny* (Chabert) . . . . . .1763. C. BOMBYCELLA Gdgr mss

144. Ped. 7-10 m. l.; fol. obovato-oblonga acuta — *Helv., Zurich* (Lehmann) . . . . . .1764. C. TURICENSIS Gdgr mss
Ped. 16-20 m. l.; fol. oblongo-lanceolata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .1765. C. RUBENS Gdgr mss

145. Rami flor. inermes. 146
Rami flor. aculeati. 149

146. Fol. basi | attenuata. 147
Fol. obovata basi cordata; discus subconicus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .1766. C. ANISOPHLAEA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga basi rotundata; discus subconicus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . .1767. C. PAPILLOSA Gdgr mss
Fol. ovato-elliptica cordata; discus valde conicus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . .1768. C. MACRODISCUS Gdgr mss

147. Cor. eciliata; discus | conicus. 148
Cor. valde ciliata; discus planus — *Helv., Zurich* (Lehmann) . . . . . .1769. C. TRICHOPETALA Gdgr mss

148. Pet. inermes; ped. 4-7 m. l. — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget) . . . . . .1770. C. CAULIFOLIA Gdgr mss
Pet. aculeati; ped. 10-12 m. l. — *Hisp. centr., Escorial* (Tremols). . . . . .1771. C. CARPETANA Gdgr mss

149. Fol. obovata obovato-oblonga vel oblonga; inferne attenuata.150
Fol. rotundata inferne cordata — *Helv., Vaud : Morcles* (Favrat) . . . . . .1772. C. CYCLOPHYLLA Gdgr mss

150. Ped. glabri 151
Ped. villosi — *Hisp., Logrono* (Zubia).1773. C. TENUIRAMEA . . . . . Gdgr mss

151. Fol. obovata; discus conicus — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .1774. C. WIESBAURII Gdgr mss
Fol. obovata; discus vix conicus — *Isère, Charancieu* (Gdgr) . . . . . .1775. C. EFFUSA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; discus conicus — *Manche, Yvetôt* (Lebel). . . . . .1776. C. ORTHODON Gdgr mss
Fol. oblonga; discus subplanus — *Gallia, Narbonne* (Gautier) . . . . . .1777. C. NARBONENSIS Gdgr mss

152. Sep. omnino eglandulosa. 153
Sep. paulo dentato-glandulosa. 200
Sep. valde pectinato-glandulosa. 252

153 Fr. ovatus vel rotundato-globosus 154
Fr. ovoideus. 166
Fr. obovato-oblongus. 175
Fr. oblongus 187

154 Pet. glabri vel sparse pilosi. 155
Pet. saltem basi hirsuti. 159

155 Rami flor. inermes. 156
Rami flor. aculeati. 158

156 Fol. obovata vel obovato-oblonga. 157
Fol. ovato-elliptica; styli subcoaliti —*Cher, Mehun*, etc. 1778. . . . . C. SPHAEROIDA (Rip.)

157 Fr. ample subglobosus; fol. basi sensim attenuata — *Ilte-Savoie, Arenthon* (Puget) . . .1779. C. LATISTIPULA Gdgr mss
Fr. parvus ovato-rotundatus; fol. cuneata — *Côte-d'Or, Puligny* (Ozanon). . . . . .1780. C. TOMENTELLOIDES (Ozan. mss)

158 Fol. obovata basi rotundata; ped. 9-11 m. l. — *Paris*. 1781. . . . . C. STIPULARIS (Mérat)
Fol. obovato-oblonga basi subattenuata; ped. 14-21 m. l. — *Belg., Rochefort* (Crépin). . .1782. C. LEJEUNII (Crép. mss)
Fol. minute ovata basi rotundata; ped. 2-5 m. l. — *Cher, Chapelle-St-Ursin* (Rip.). . .1783. C. ARMATISSIMA (D. et Rip.)

159 Rami flor. inermes. 160
Rami flor. aculeati. 161

160 Discus planus; ped. 17-19 m. l. — *Gironde, Le Verdon* (Motelay). . . . . .1784. C. GREGARIA Gdgr mss
Discus conicus; ped. 6-13 m. l. — *Pyrenaei occid., Col de Tortes* (Bordère) . . . . . .1785. C. BREVISPINA Gdgr mss

161 Fol. obovato-oblonga 162
Fol. ovata 163

162 Discus subconicus; pet. omnes aculeati—*Rhône, Francheville* (Billot exs. n. 3719). . . . . .1786. C. AVELLANA Gdgr mss
Discus planus; pet. sup. inermes. — *Gard, Le Vigan* (Billot exs. n. 3721 parte). . . .1787. C. CONFERTIFLORA Gdgr mss

163 Discus planus. 164
Discus conicus 165

164 Fol. basi rotundata — *Helv., Montbovon* (Cottet) 1788. . . . . C. INAEQUIDENS Gdgr mss
Fol. basi attenuata — *Europa* (Gdgr herb. ros. n. 440 et 447 var.). . . . . .1789. C. DUMALIS (Bechts

165 Pet. omnes aculeati basi hirsuti — *Gallia centr.* 1790. C. . . . . RUBESCENS (Rip.)
Pet. inf. inermes toto dense villosi — *Ilte-Savoie, Habère-Poche* (Puget) . . . . . .1791. C. VALDEPUBENS Gdgr mss

166 Fol. basi rotundata vel cordata. 167
Fol. attenuata vel cuneata. 170

167 Rami flor. omnino inermes. 168
Rami flor. plus minus aculeati 169

168 Fol. ovato-elliptica; pet. sparse pilosi — *Austr. inf., Modling* (Wiesbaur) . . . . . .1792. C. CONFERTA Gdgr mss
Fol. obovata; pet. sparse pilosi —*Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .1793. C. MARCHANTIANA Gdgr mss
Fol. late oblongo-lanceolata; pet. basi villosi — *Aragonia bor., Torla* (Bordère). . . . . .1794. C. SINGULARIS Gdgr mss

169 Discus conicus ; serraturae apertae — *Helv.*, *Montbovon* (Cottet). . . . . .1795. C. RAMIGERA Gdgr mss
Discus planus ; serraturae convergentes — *Gallia*, *Besançon* (Billot n. 3720) . . . . . .1796. C. BREGILLENSIS Gdgr mss

170 Rami flor. inermes. 171
Rami flor. aculeati. 173

171 Fol. obovato-oblonga. 172
Fol. ovato-elliptica — *Cher*, etc. .1797. C. RUBELLIFLORA (Rip.)

172 Ped. 4-6 m. l. ; discus conicus —*Hte-Savoie*, *St-Martin* (Puget) . . . . . .1798. C. MYRIOTRICHA Gdgr mss
Ped. 10-18 m. l. ; discus subconicus — *Hte-Savoie*, *Habère-Lullin* (Puget). . . . . .1799. C. VILLIGERA Gdgr mss

173 Pet. aculeati. 174
Pet. inermes — *Hte-Savoie*, *St-Martin* (Puget).1800. C. . . . . TINCTA Gdgr mss

174 Fol. obovato-acuta ; pet. laxe pilosi— *Helv.*, *Montbovon* (Cottet). . . . . .1801. C. GRATA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga subacuta ; pet. subglabri — *Isère*, *Le Sappey* (Boullu) . . . . . .1802. C. SARCOPHYLLA Gdgr mss
Fol. oblongo-acuminata ; pet. villosi — *Bohemia*, *Kuchelbad* (Opiz) . . . . . .1803. C. LANCEOLATA (Opiz)

175 Fol. parva (5-8 m. lata, 12-21 m. longa) ovato-cordata apice attenuata. 176
Fol. late (20-25 m. lata, 22-28 m. longa) ovata vel rotundata, basi cordata media vero ad apicem obtusa. 178
Fol. sate late (12-16 m. lata, 18-30 m. longa) obovata vel oblonga. 180

176 Discus valde conicus ; rami recti. 177
Discus subplanus ; rami arcuati — *Rhône*, *Gleizé* (Gdgr) 1804. . . . . C. HUMICAMPTA Gdgr mss

177 Pinnulae sat angustatae ; ped. 8-11 m. l. — *Hte-Savoie*, *Pringy* (Puget) . . . . . .1805. C. CURTIFOLIA Gdgr mss
Pinnulae dilatatae ; ped. 4-6 m. l. — *Hte-Savoie*, *Pringy* (Puget). . . . . .1806. C. PLICATILIS Gdgr mss

178 Discus plus minus conicus. 179
Discus planus — *Bohemia*, *Kuchelbad* (Opiz).1807. C. GLAU- . . . . . CIFOLIA (Opiz)

179 Virescens ; ped. 9-13 m. l. — *Sabaudia*, etc.1808. C. ME- . . . . . DIOXIMA (Dés.)
Glauco-purpurea ; ped. 4-8 m. l. — *Hte-Savoie*, *St-Martin* (Puget). . . . . .1809. C. GLAUCORUBRA Gdgr mss
. . . . . .*Insulae Madère*.1810. C. MANDONII (Dés.)

180 Rami flor. inermes. 181
Rami flor. aculeati. 182

181 Fol. oblonga basi subrotundata — *Hte-Savoie*, *St-Martin* (Puget). . . . . .1811. C. RHOMBIFOLIA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga basi attenuata ; discus planus — *Rhône*, *Charbonnières* (Chabert). . . .1812. C. PHLEBOLEIA Gdgr mss
Fol. obovata basi attenuata ; discus conicus — *Hte-Savoie*, *Pringy* (Puget) . . . . . .1813. C. STICTOPHORA Gdgr mss

182 Ped. villosi 183
Ped. glabri 184

183 Discus conicus; fol. basi attenuata — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .1814. C. ACIODONTA Gdgr mss
Discus vix conicus; fol. basi rotundata — *Tyrol, Hall* (Gremblich). . . . . .1815. C. GRACILICAULIS Gdgr mss

184 Fol. basi attenuata; pet. aculeati. 185
Fol. basi rotundata; pet. inermes — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .1816. C. ALPESTRIS Gdgr mss

185 Pet. glandulosi; fr. apice depressus. 186
Pet. eglandulosi; fr. superne valde attenuatus — *Rhône, Dardilly* (Chabert) . . . . . .1817. C. SEMITARUM Gdgr mss

186 Ped. 12-16 m. l.; pet. aculeati — *Lot-et-Gar., Brax* (Debeaux) . . . . . .1818. C. APOSTIGMA Gdgr mss
Ped. 7-10 m. l.; pet. subinermes — *Lot-et-Gar., Moirax* (Debeaux). . . . . .1819. C. OBTUSISPINA Gdgr mss

187 Styli liberi 188
Styli fere in columnam coaliti. 197

188 Fol. basi attenuata vel cuneata 189
Fol. rotundata vel cordata 193

189 Rami flor. aculeati. 190
Rami flor. inermes — *Gallia, Annecy* (Puget).1820. C. ANISODONTA Gdgr mss 191

190 Discus conicus
Discus planus — *Anglia, Cheshire : Raby* (Harbord).1821. C. PARVIFOLIA Gdgr mss 192

191 Fol. obovata . . . . . .
Fol. oblonga; ped. 17-21 m. l.; discus vix conicus — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget). 1822. C. ECCREMOPHLAEA Gdgr mss
Fol. elliptica; ped. 8-13 m. l.; discus conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 38).1823. C. RHODANTHA Gdgr mss

192 Pet. sparse pilosi; ped. 10-15 m. l. — *Sabaudia, Helv.*1824. . . . . C. CALLIPHYLLA (Rip. mss)
Pet. inferne villosi; ped. 6-8 m.l.—*Aragonia austr. Sierra de Mosqueruela* (Martin). . . .1825. C. WILLKOMMIANA Gdgr mss

193 Rami flor. aculeati 194
Rami flor. inermes — *Gallia, Oise*, etc.1826. C. RECOGNITA . . . . . (Rouy)

194 Pet. aculeati 195
Pet. inermes — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).1827. C. LAETERUBENS Gdgr mss . . . . . .

195 Fol. obovata apice acuta. 196
Fol. ovato-elliptica apice rotundata — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget) . . . . . .1828. C. ACUTISPINA Gdgr mss

196 Ped. 7-9 m. l.; fr. basi paulo attenuatus— *Wurtemb., Donnstetten* (Kemmler). . . . . .1829. C. RUBRICANS Gdgr mss
Ped. 10-15 m. l.; fr. basi valde attenuatus— *Belg., Han-sur-Lesse* (Crépin). . . . . .1830. C. LONGISSIMA Gdgr mss

197 Rami flor. inermes; pet. aculeati 198
Rami flor. et pet. toto aculeati — *Tyrol, Molveno* (Gelmi) . . . . . .1831. C. RHYNCHOPHYSA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; pet. inermes — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .1832. C. PLEBEIA Gdgr mss

198 Fol. ovata basi rotundata. 199
Fol. obovata basi attenuata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .1833. C. STIGMATOTES Gdgr mss

199 Costa vix glandulosa ; pet. unifariam villosi — *Sabaudia*. 1834. . . . . C. VIRIDICATA (Pug. mss)
Costa toto glandulosa ; pet. undique villosi — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .1835. C. LEIOPHLAEA Gdgr mss

200 Fr. rotundatus vel ovato-rotundatus. 201
Fr. ovatus ovoideus vel obovato-suboblongus. 204
Fr. oblongus. 229

201 Rami flor. aculeati ; fol. ovata. 202
Rami flor. aculeati ; fol. oblonga — *Anglia, Cheshire* (Harbord). . . . . .1836. C. PERGLOBOSA Gdgr mss
Rami flor. inermes ; fol. obovato-oblonga— *Gallia, Clermont* (F. Héribaud). . . . . .1837. C. CLAROMONTANA Gdgr mss

202 Fol. basi late cordata 203
Fol. basi attenuata ; rami flor. farinosi — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 78 et 78 bis). . . . . .1838. C. PAPPOSA Gdgr

203 Pet. aculeati ; costa eglandulosa ; discus subconicus — *Hte-Savoie, Arenthon* (Puget) . . .1839. C. HYPOCYCLA Gdgr mss
Pet. aculeati ; costa gland. ; discus planus— *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .1840. C. MESOCYCLA Gdgr mss
Pet. subinermes ; costa gland. ; discus conicus— *Belg., Eich* (Crépin) . . . . . .1841. C. LUXEMBURGIANA (Crép. mss)

204 Rami flor. inermes. 205
Rami flor. aculeati. 212

205 Fol. obovato-oblonga vel oblonga. 206
Fol. ovata vel obovata 209

206 Pet. inermes. 207
Pet. aculeati. 208

207 Ped. 10-12 m. l. ; fol. basi rotundata — *Italia mer., Albe* (Gibelli). . . . . .1842. C. ALBANORUM Gdgr mss
Ped. 7-9 m. l. ; fol. basi attenuata—*Tyrol, Hall* (Gremblich) . . . . . .1843. C. TENUICALYX Gdgr mss

208 Purpurea ; petala inferne ciliata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .1844. C. BARBULATA Gdgr mss
Virens ; petala eciliata — *Anglia, Cheshire* (Harbord) .1845. . . . . C. BANKSIANA Gdgr mss

209 Discus planus. 209
Discus conicus 210

210 Pet. subaculeati ; fol. basi rotundata — *Pyrenaei, La Maladetta* (Gdgr herb. ros. n. 216)..1846. C. PHALACROPHLAEA . . . . . Gdgr mss
Pet. inermes ; fol. attenuata — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 314). . . . . .1847. C. SAXIVAGA Gdgr mss

211 Costa paulo glandulosa ; pet. basi villosi — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. n. 542) . . . . . .1848. C. CURTIPES Gdgr mss
Costa eglandulosa ; pet. sparse pilosi — *Silesia, Falkenberg* (Uechtritz) . . . . . .1849. C. POLYCLADA Gdgr mss

212 Fol. basi rotundata vel subrotundata. 213
Fol. basi | attenuata 219

213 Fol. obovata vel obovato-oblonga 214
Fol. oblonga 217
Fol. ovata ; pet. inermes — *Rhône, Montmelas* (Gdgr). 1850. . . . . .C. PINIVAGA Gdgr mss

Fol. obovata; discus | conicus; pet. aculeati 215
214 Fol. obovato-oblonga; discus planus; pet. subinermes — *Suecia, Vestrogothia : Mariestad* (Lundquist).1851. C. EMARGINATA Gdgr mss
Pet. sparse et paulo villosi 216
215 Pet. dense pubescentes — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget) . . . . . .1852. C. FABAEFOLIA Gdgr mss
Costa glandulosa; fol. acuta — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 169). . . . . .1853. C. HIRTISTYLA Gdgr mss
216 Costa eglandulosa; fol. obtusa — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .1854. C. AGGREGATA Gdgr mss
Discus planus 218
217 Discus conicus — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur).1855. . . . . C. DICHROPHYLLA Gdgr mss
Cor. ciliata; fr. ovoideus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 195) . . . . . .1856. C. OCULUS-JUNONIS Gdgr
218 Cor. eciliata; fr. ovatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1857. C. . . . . BREVIOR Gdgr mss
219 Fr. ovatus vel ovoideus. 220
Fr. obovato-oblongus. 225
Fol. obovata. 221
220 Fol. obovato-oblonga. 222
Fol. oblonga. 223
Bracteae amplissimae; cor. ciliata — *Puy-de-Dôme, Montbaubier* (Dubosclard) . . . . . .1858. C. VAGINATA Gdgr mss
221 Bracteae minores; cor. eciliata — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 117). . . . . .1859. C. EPIPACTIS Gdgr
Discus planus; ped. glabri — *Thuringia, Oesterfeld* (Haussknecht). . . . . .1860. C. FISSA Gdgr mss
222 Discus conicus; ped. villosi — *Helv., Zurich : Schnebelhorn* (Lehmann). . . . . .1861. C. HIRTA Gdgr mss
Ped. 10-12 m. l. 224
223 Ped. 5-8 m. l. — *Gallia, Thonon* (Puget).1862. C. GLAUCINA . . . . . (Rip. mss)
Fr. utrinque rotundatus; discus planus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .1863. C. CAPRONIANA Gdgr mss
224 Fr. utrinque depressus; discus paulo conicus — *Rhône, Villefranche* (Gdgr herb. ros. n. 231; Gdgr Dec. plant. nov. III, p. 19). . . . . .1864. C. ACTINODROMA Gdgr
Fol. obovata. 226
225 Fol. oblonga. 227
Fol. ovata — *Europa med. et austr.*1865. C. BISERRATA (Mérat)
Discus conicus; fol. apice attenuata — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .1866. C. ILLECTA Gdgr mss
226 Discus planus; fol. apice subrotundata — *Gallia, Clermont* (F. Héribaud). . . . . .1867. C. RUBRONOTATA Gdgr mss
Pet. omnes inermes; fol. acuta 228
227 Pet. sup. aculeati; fol. acuminata — *Rhône, Villefranche* (Gdgr herb. ros. n. 81) . . . . . .1868. C. PODOSTYLA Gdgr mss
Ped. 14-16 m. l.; discus paulo conicus — *Isère, Les Abrets* (Gdgr) . . . . . .1869. C. MESOCLADA Gdgr mss
228 Ped. 11-12 m. l.; discus planus — *Anglia, Monmouth : Llanthony* (Ley). . . . . .1870. C. SMITHIANA Gdgr mss
229 Fol. ovata, obovato-elliptica. 230
Fol. obovato-oblonga vel oblonga 237

230 { Rami flor. inermes. 231
Rami flor. aculeati. 233

231 { Petioli aculeati 232
Pet. inermes — *Gallia, Thonon* (Dès. herb. ros. n. 48).1871. . . . . .C. CERVINA Gdgr mss

232 { Styli liberi ; fol. amplissime obovato-elliptica — *Hte-Savoie, Veyrier* (Puget). . . . . .1872. C. CHAMAEMESPILUS Gdgr mss
Styli subcoaliti ; fol. ovato-elliptica — *Hte-Savoie, Arenthon* (Puget). . . . . .1873. C. STYLARIS Gdgr mss

233 { Discus planus 234
Discus conicus. 235

234 { Ped. 6-7 m. l.; fol. obovata — *Tyrol, Hall* (Gremblich).1874. . . . . C. GREMBLICHII Gdgr mss
Ped. 10-15 m. l.; fol. elliptica — *Anglia, Germ.*1875. C. SARMENTACEA (Woods) . . . . . .

235 { Fol. obovato-elliptica basi attenuata ; ped. 9-14 m. l. 236
Fol. ovato-elliptica basi rotundata ; ped. 5-8 m. l. — *Rhône, Montmelas* (Gdgr). . . . . .1876. C. STENOCLADA Gdgr mss

236 { Costa glandulosa ; stip. apice ovatae — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .1877. C. CLINACANTHA Gdgr mss
Costa eglandulosa ; stip. apice lanceolatae — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .1878. C. OLIGOSTICTA Gdgr mss

237 { Rami flor. inermes. 238
Rami flor. aculeati. 246

238 { Fol. basi rotundata. 239
Fol. basi attenuata.. 240

239 { Pet. aculeati; discus conicus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .1879. C. OBLONGIGEMMA Gdgr mss
Pet. inermes; discus subconicus — *Gallia, Clermont* (F. Héribaud). . . . . .1880. C. PHALACROCLADA Gdgr mss

240 { Pet. inermes. 241
Pet. aculeati. 243

241 { Discus planus 242
Discus conicus — *Hibernia, Belfast* (Stewart).1881. C. HIBERNORUM Gdgr mss . . . . . .

242 { Styli subcoaliti ; fol. parva — *Austria, Vienne* (Wiesbaur) . . . . . .1882. C. BLUFFIANA Gdgr mss
Styli liberi ; fol. magna — *Puy-de-Dôme, Montbaubier* (Dubosclard) . . . . . .1883. C. LATISEPALA Gdgr mss

243 { Discus planus 244
Discus conicus — *Suecia, Œland : Thorslunda* (Scheutz).1884. . . . . C. BALTICA Gdgr mss

244 { Fol. apice | acuta. 245
Fol. apice rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr).1885. C. AMOENIFLORA Gdgr mss . . . . . .

245 { Sep. apice angustata ; ped. 9-13 m. l. — *Sabaudia*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 419 et 592 var.). . . . .1886. C. INSIGNIS (Rip.)
Sep. apice foliacea ; ped. 6-9 m. l. — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .1887. C. FRAXINOIDES Gdgr mss

246 { Fol. oblonga. 247
Fol. obovato-oblonga. 249

247 { Pet. aculeati. 248
Pet. inermes — *Isère, Paladru* (Gdgr).1888. C. CONOACANTHA . . . . . Gdgr mss

Discus conicus ; ped. 9-13 m. l. — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .1889. C. CONSOCIATA Gdgr mss

248 Discus subconicus ; ped. 15-23 m. l. — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .1890. C. SUPRAVIRENS Gdgr mss

Pet. aculeati ; discus | conicus 250

249 Pet. inermes ; discus planus — *Rhône, Villefranche* (Gdgr herb. ros. n. 99) . . . . . .1891. C. STYLOIDEA Gdgr

Fol. basi attenuata ; aculei conformes 251

250 Fol. basi subrotundata ; aculei dimorphi — *Hibernia, Belfast Colin Glen* (Stewart) . . . .1892. C. HETERACANTHA Gdgr mss

Ped. 4-6 m. l.; discus valde conicus — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin y Cercos). 1893. C. CERCO-

251 . . . . . SIANA Gdgr mss

Ped. 14-18 m. l.; discus paulo conicus — *Isère, Paladru* (Gdgr). . . . . .1894. C. FRUTICETORUM Gdgr mss

252 Fr. rotundatus ovatus vel ovoideus. 253

Fr. obovato-oblongus vel oblongus. 265

253 Pet. glabri vel sparse pilosi. 254

Pet. saltem basi undique hirsuti. 262

Fr. globosus vel rotundatus. 255

254 Fr. ovatus. 257

Fr. ovoideus. 258

Fol. basi rotundatus ; discus conicus 256

255 Fol. basi attenuata ; discus planus — *Podolia* (Andrz.). 1895. . . . . .C. PODOLICA (Tratt.)

Pet. aculeati; fol. ovata — *Paris*. .1896. C. MACROCARPA (Mérat)

256 Pet. inermes ; fol. obovata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .1897. C. OLIGOPHYLLA Gdgr mss

Fol. ovata basi rotundata ; ped. 16-20 m. l. — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . .1898. C. AMOENIFOLIA Gdgr mss

257 Fol. oblonga basi rotundata ; ped. 7-12 m. l. — *Paris* (Hort. Paris 1869) . . . . . .1899. C. ACTINOCHLAMYS Gdgr mss

Fol. obovato-oblonga basi attenuata; ped. 18-22 m. l. — *Silesia, Buchberg* (Straehler) . .1900. C. CALOSTEPHANA Gdgr mss

Fol. basi rotundata. 259

258 Fol. basi attenuata. 260

Ped. 4-7 m. l.; fol. ovata — *Rhône, Arnas* (Gdgr). 1901. C. . . . . PENTECOSTES Gdgr mss

259 Ped. 11-14 m. l.; fol. obovato-elliptica — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .1902. C. PSEUDO-FERTILIS Gdgr mss

Fol. obovato-oblonga; discus planus. 261

260 Fol. obovata ; discus paulo conicus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .1903. C. FERTILIS Gdgr mss

Sep. apice foliacea; ped. 8-11 m. l. — *Gallia, Clermont* (Lamotte). . . . . .1904. C. VULCANICA Gdgr mss

261 Sep. apice angustata ; ped. 11-13 m. l. — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .1905. C. SYNSTICTODON Gdgr mss

Fr. rotundatus vel globosus. 263

262 Fr. ovoideus. 264

Fr. ovatus — *Hte-Savoie, Reyvroz* (Puget). 1906. C. PACHY- . . . . . CARPA Gdgr mss

Ped. 10-17 m. l.; fol. basi attenuata — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget) . . . . . .1907. C. AMBLYACANTHA Gdgr mss

263 Ped. 5-11 m. l.; fol. basi rotundata — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .1908. C. SCLEROPHLAEA Gdgr mss

264 { Discus conicus ; fol. ovato-elliptica — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget). . . . . .1909. C. ODONTOSEPALA Gdgr mss
Discus planus ; fol. obovato-oblonga — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .1910. C. OLIGOLEPIS Gdgr mss

265 { Pet. saltem usque ad 2ª foliola villosi 266
Pet. glabri vel sparse pilosi. 268

266 { Ped. glabri 267
Ped. villosi — *Isère, Le Sappey* (Boullu).1911. C. VILLIPES . . . . . Gdgr mss

267 { Fol. obovato-oblonga ; pet. valde aculeati — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . .1912. C. DUMALIOIDES (Pug. mss)
Fol. elliptica ; pet. inermes — *Hte-Savoie , Pringy* (Puget). . . . . .1913. C. INNOCUA (Rip. mss)

268 { Rami flor. inermes. 269
Rami flor. aculeati. 273

269 { Fol. basi attenuata. 270
Fol. basi rotundata — *Hte-Savoie , Argonnex* (Puget).1914. . . . . C. MICROTUBA Gdgr mss

270 { Discus planus. 271
Discus conicus. 272

271 { Fol. obovata ; fr. apice attenuatus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .1915. C. GEOPHILA Gdgr mss
Fol. oblonga ; fr. apice longe constrictus — *Anglia, Hereford : Aymestry* (Ley) . . . . . .1916. C. HOOKERIANA Gdgr mss

272 { Stip. rubentes; fol. oblonga — *Hisp. bor., Sierra de Cameros* (Zubia). . . . . .1917. C. ODONTOSTEPHANA Gdgr mss
Stip. virentes; fol. obovata — *Dalmatia, Val di Ombla* (Studniczka) . . . . . .1918. C. DINARICA Gdgr mss

273 { Fr. obovato-oblongus 274
Fr. oblongus. 275

274 { Discus conicus; fol. apice sensim attenuata — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .1919. C. FRATERNA Gdgr mss
Discus subplanus; fol. apice rotundata — *Hte-Savoie, Mt Sion* (Puget). . . . . .1920. C. POLYSTICTA Gdgr mss

275 { Fol. obovata vel obovato-oblonga, saltem apice | attenuata.276
Fol. ovato-elliptica utrinque rotundata — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget) . . . . . .1921. C. PARVA Gdgr mss

276 { Ped. 10-16 m. l. ; fr. utrinque depressus — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget) . . . . . .1922. C. TRICHOSTIGMA Gdgr mss
Ped. 4-9 m. l.; fr. utrinque longe attenuatus — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget). . . . . .1923. C. ELISOCALYX Gdgr mss

B. — STICTOPODAE Gdgr Essai p. 28. *Canineae hispidae* Crép. Prim. p. 18.

Foliola undique glaberrima, simpliciter vel argute biserrata, virentia, subtus vero glaucescentia et ad costam mediam

plerumque glandulosa ; Sepala deflexa interdum patula vel suberecta sero decidua, extus saepius dorso glandulosa, pinnatipartita. Styli liberi, glabri aut villosi, ultra discum capitati. Corolla rosea, mediocris vel ampla. Fructus pulposus. Pedunculi semper glandulosi vel hispidi. Aculei plus minus falcato-dilatati. nonnumquam dimorphi ac in setis glanduliferis (ad ramos praesertim floriferos) abeuntibus. Radix quandoque reptans.

A.	Fol. omnino simpliciter serrata	a. *Euandegavenses*
	Fol. sat persistentia alia simpliciter alia biserrata .	b. *Marcidae*
	Fol. omnia argute biserrata.	c. *Osmophyllae*

a. — *Euandegavenses* Gdgr Essai, p. 28.

Foliolis simpliciter serratis ; sepalis post anthesim deflexis moxque deciduis; aculeis conformibus ; radix non reptans.

1	Styli glabri vel vix hirtelli	2
	Styli hirsuti vel lanati	18
2	Rami flor. inermes.	3
	Rami flor. aculeati.	11
3	Fol. ovata.	4
	Fol. obovata.	5
	Fol. oblonga.	8
4	Discus planus; pet. villosi. — *Lot-et-Gar.*, *Mourrens* (de Pommaret). . . . . ,1924. C. HIRTELLA (Rip.)	
	Discus conicus; pet. glabri — *Gallia*, *Montpellier* (Loret). . . . . .1925. C. LITIGIOSA (Crép. mss)	
5	Pet. inermes.	6
	Pet. aculeati.	7
6	Costa eglandulosa; fol. basi subtruncata — *Catalauniae*, *Falgas* (Vayreda). . . . . .1926. C. SALVATORIS Gdgr mss	
	Costa glandulosa; fol basi attenuata — *Rhône*, *Charbonnières*, etc. (Chabert) . . . . .1927. C. MYROPHYLLA Gdgr mss	
7	Fol. basi attenuata ; discus subconicus — *Rhône*, *Francheville* (Chabert). . . . . .1928. C. EDURESCENS Gdgr mss	
	Fol. basi subtruncata; discus conicus — *Gallia*, *Perpignan* (Debeaux). . . . . .1929. C. PENCHINATI Gdgr et Debx	

8 { Fr. obovato-oblongus. 9
Fr. oblongus 10

9 { Pet. inermes; fol. basi rotundata — *Deux-Sèvres, La Mothe S. Héray* (Sauzé et M.). . . .1930. C. PICTAVIENSIS Gdgr mss
Pet. aculeati; fol. basi attenuata — *Lot-et-Gar., St Christien* (de Pommaret). . . . . .1931. C. GLABRISTYLA Gdgr mss

10 { Discus paulo conicus; fr. basi decurrens — *Doubs, Rosemont* (Billot exs. n. 3722). . . . . .1932. C. BAVOUXII Gdgr mss
Discus planus; fr. basi attenuatus — *Rhône, Poleymieux* (Chabert) . . . . . .1933. C. TUBICALYX Gdgr mss

11 { Sep. dorso eglandulosa. 12
Sep. dorso glandulosa 13

12 { Discus planus; fol. acuminata — *Cher, Celle-Bruère* (Déségl.). . . . . .1934. C. EDITA (Dés.)
Discus conicus; fol. subacuta — *Hispania centr., El Escorial* (Laguna). . . . . .1935. C. CASTELLANA Gdgr mss

13 { Fol. basi rotundata 14
Fol. basi attenuata. 15

14 { Fr. ovoideus; discus planus — *Rhône, Arnas* (Gdgr) .1936. . . . . C. CHARACIAS Gdgr
Fr. globosus; discus conicus — *Persia, Schiras* (Kotschy exs. n. 547). . . . . .1937. C. ABSTENTA (Dés.)

15 { Fr. ovoideus. 16
Fr. obovato-oblongus vel oblongus 17

16 { Fr. laevis basi rotundatus — *Rhône, Pommiers* (Gdgr).1938. . . . . .C. MAGNA Gdgr mss
Fr. toto glandulosus basi attenuatus — *Cher, Turly* (Ripart). . . . . 1939. C. ROUSSELII (Rip.)

17 { Ped. basi laeves; fr. elongatus — *Gard, Aulas* (Tuezkiewicz). . . . . .1940. C. GLAUCOCARPA Gdgr mss
Ped. toto glandulosi; fr. obovato-oblongus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .1941. C. TRICHELLA Gdgr mss

18 { Fr. oblongus 19
Fr. rotundatus vel globosus. 25
Fr. ovatus 28
Fr. ovoideus — *Pyrenaei occid.*, *Biarritz* (Bordère) 1942. . . . . C. EXTRANEA Gdgr mss

19 { Fol. ovata. 20
Fol. obovata 21
Fol. oblongata. 24

20 { Virens; ped. dense glandulosi — *Europa media, Oriens* (Gdgr herb. ros. n. 439 et 509 var). .1943. C. ANDEGAVENSIS (Bast.)
Rubens; ped. parce glandulosi — *Sabaudia*, etc.1944. C. PURPURASCENS (Rip.)

21 { Tubus laevis 22
Tubus | hispidus 23

22 { Rami flor. inermes; discus conicus — *Rhône, Dardilly* (Chabert) . . . . . .1945. C. DYSPHOROIDEA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; discus planus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr) . . . . . .1946. C. GRACILISPINA Gdgr mss

23 { Pet. omnes inermes; fol. basi attenuata — *Hte-Savoie, Veyrier* (Puget). . . . . .1947. C. LONGA Gdgr mss
Pet. inf. inermes; fol. basi attenuata — *Hte-Savoie, Veyrier* (Puget). . . . . .1948. C. LONGA B. AFFINIS Gdgr mss

23 Pet. omnes aculeati; fol. basi attenuata — *Hte-Savoie, Veyrier* (Puget) . . . . . .1949. C. LONGA C. GLANDULOSA Gdgr mss
Pet. omnes aculeati; fol. basi rotundata — *Rhône, Ecully* (Morel) . . . . . .1950. C. MORELII Gdgr mss

24 Sep. dorso glandulosa; tubus toto hispidus — *Persia, Laristan*, etc. (Kotschy exs. n. 263 et 653 — *C. laristanica* Gdgr; *C. acuta* et *C. coriacea* Crép.) . . . . .1951. C. ADDITA (Dés.)
Sep. dorso paulo glandulosa; tubus basi hispidus — *Gallia, Arles* (Autheman). . . . . .1952. C. ARELATENSIS Gdgr mss
Sep. eglandulosa; tubus laevis — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .1953. C. PUGETI Gdgr mss

25 Sep. dorso eglandulosa; tubus laevis. 26
Sep. dorso glandulosa; tubus glandulosus — *Bavaria*.1954. . . . . C. RAUII (Tratt.)

26 Discus planus; ped. 8-10 m. l. 27
Discus conicus; ped. 13-24 m. l. — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .1955. C. HEBEGYNA Gdgr mss

27 Fol. apice subrotundata; pet. parce glandulosi — *Aragonia, Boucharo* (Gdgr herb. ros. n. 322). .1956. C. CYCLOMORPHA . . . . . Gdgr mss
Fol. acuta; pet. glandulosi — *Pyrenaei centr., Ossau* (Bordère). . . . . .1957. C. ABRUPTA Gdgr mss

28 Sep. dorso glandulosa 29
Sep. dorso eglandulosa — *Gallia, Angers* (Boreau).1958. . . . . TRANSMOTA (Crép. mss)

29 Fol. elliptica vel rotundata; discus | conicus. 30
Fol. oblonga; discus planus — *Tyrol, Anton* (Wiesbaur)1959. . . . . C. MEGALOSTYLA Gdgr mss

30 Rami glauci; discus conicus — *Anglia*. .1960. C. SURCULOSA . . . . . (Woods)
Rami purpurei; disque vix conicus — *Anglia*.1961. C. SURCULOSA . . . . . B. MINOR Gdgr mss

b. — *Marcidae* Gdgr Essai p. 29.

Foliolis aliis simpliciter aliis crebre biserratis, glaucescentibus, serius quam in speciebus sectionis praecedentis deciduis; sepalis post anthesim mox deciduis; aculeis plerumque conformibus; radice haud reptante.

1 Sepala dorso eglandulosa. 2
Sep. dorso glandulosa 23

2 Styli glabri vel subhirtelli 3
Styli hirsuto-lanati. 14

3 Fr. oblongus. 4
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 8

4 Tubus omnino laevis. 5
Tubus in 1/3 inf. hispidus 6

5 Fol. ovato-elliptica plerumque biserrata — *Hisp. bor., Sierra de Cameros* (Zubia) . . . . .1962. C. LEPTODES Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga plerumque simpliciter serrata — *Pyrenaei centr.*; *Hisp., Barcelone* (Gdgr herb. ros. n. 30) . . . . . .1963. C. GYMNOPHLAEA Gdgr mss

6 Rami flor. aculeati; fol. obovata vel obovato-oblonga. . . . 7
Rami flor. inermes; fol. amplissime oblonga — *Rhône, Chaponost* (Chabert). . . . .1964. C. CASTANEAEFOLIA Gdgr mss

7 Ped. 10-16 m. l.; fol. basi attenuata — *Rhône, Limonest* (Chabert). . . . . .1965. C. ADSCENSIONIS Gdgr mss
Ped. 19-20 m. l.; fol. basi rotundata — *Hisp. mer., Sierra de Segura* (Canada). . . . . .1966. C. BAETICA Gdgr mss

8 Aculei conformes 9
Aculei dimorphi — *Cher, Trouy* (Ripart)..1967. C. INTERVENIENS (Dés.)

9 Fol. basi cordata 10
Fol. basi ± attenuata 11

10 Fol. ovata; discus planus — *Anglia, Gilmaton* (Ley). .1968. C. CORDIFOLIA Gdgr mss
Fol. ovata; discus paulo conicus — *Pyrenaei, Gavarnie* (Bordère). . . . . .1969. C. INCISA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; discus planus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 90). . . . .1970. C. OLIGOBLEPHARA Gdgr mss
Fol obovata; discus valde conicus — *Pyrenaei centr., Benqué* (Bordère). . . . . .1971. C. GAUDENS Gdgr mss

11 Rami flor. aculeati; fol. obovata vel oblonga 12
Rami flor. inermes; fol. ovata — *Cher, les Aix* (Ripart) . . . . . .1972. C. ERYTHRELLA (Rip.)

12 Tubus laevis; pet. aculeati. 13
Tubus hispidus; pet. inermes — *Rhône, Mt-Ceindre* (Chabert). . . . . .1973. C. CALAMARIA Gdgr mss

13 Discus subconicus; fol. obovata basi subattenuata — *Pyrenaei, Gavarnie* (Bordère). . . . . .1974. C. AMBIGENS Gdgr mss
Discus conicus; fol. oblonga basi attenuata — *Hispania, Logrono* (Zubia). . . . . .1975. C. UMBRATICOLA Gdgr mss

14 Pet. sparse hirtelli; fol. basi attenuata ad costam vix glandulosa 15
Pet. minute hirsuti; fol. basi rotundata ad costam semper glandulosa 20

15 Fr. ovoideus 16
Fr. oblongus 17

16 Discus planus; fol. oblonga basi attenuata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 207).1976. C. PHALACROSTEMA Gdgr mss
Discus sat conicus; fol. elliptico-cordata — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 537). 1977. C. BRACHYSTEMA Gdgr mss

17 Fol. obovata vel oblonga. 18
Fol. ovata — *Cher, Trouy, etc* . . . .1978. C. VINEALIS (Rip.)

18 Rami flor. aculeati; discus paulo conicus 19
Rami flor. inermes; discus conicus — *Hte-Savoie, St-Gervais* (Puget). . . . . .1979. C. PHLEBOPHORA Gdgr mss

19 Costa eglandulosa ; fol. basi attenuata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .1980. C. DELICIOSA Gdgr mss
Costa glandulosa ; fol. basi subrotundata — *Pyrenaei, Lourdes* (Bordère). . . . . .1981. C. EDUCTA Gdgr. mss

20 Ped. omnes hispidi 21
Ped. plerique laeves — *Rhône, Charbonnières* (Billot exs. n. 3586) . . . . . .1982. C. NUDIPES Gdgr mss

21 Fr. oblongus 22
Fr. ovatus ; fol ovato-rotundata — *Rhône, Francheville* (Billot. exs. n. 3723 ; Gdgr herb. ros. n. 381).1983. C. AUNIERI (Cariot) . . . . . .
Fr. ovoideus ; fol. obovata — *Hungaria, Presburg* (Schneller) . . . . . .1984. C. OPACIFOLIA Gdgr mss

22 Fol. ovato-elliptica — *Rhône, Dardilly* (Gdgr herb. ros. n. 134). . . . . .1985. C. MYRIOCARPA Gdgr mss
Fol. obovata — *Rhône, Charbonnières* (Gdgr herb. ros. n. 323) . . . . . .1986. C. POTENS Gdgr mss

23 Styli glabri vel glabrescentes. 24
Styli villosi vel hirsuti. 48

24 Pet. glabri vel sparse pilosi 25
Pet. laxe et undique pubescentes. 42

25 Tubus saltem usque ad 1/2 infer. partem glandulosus. . . . 26
Tubus laevis vel basi infima tantum glandulosus 39

26 Fr. rotundatus 27
Fr. ovatus 29
Fr. obovatus vel obovato-oblongus 30
Fr. oblongus 34

27 Rami flor. aculeati. 28
Rami flor. inermes — *Rhône, Beaunant* (Chabert). .1987. C. BRACHYCOCCA Gdgr mss

28 Pet. 10-14 m. l.; tubus toto aculeolatus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 32) . . . . . .1988. C. IRPEX Gdgr mss
Ped. 5-8 m. l.; tubus ad 2/3 sup. hispidus — *Rhône, Ville s. J.* (Gdgr herb. ros. n. 163).1989. C. MESOSTEMA Gdgr mss

29 Tubus aculeolatus ; rami flor. aculeati — *Caucasus, Dido* (Ruprecht). . . . . .1990. C. DIDOENSIS (Boiss.)
Tubus glandulosus ; rami flor. inermes — *Rhône, Grézieux* (Chabert). . . . . .1991. C. DIMORPHOCYCLA Gdgr mss

30 Pet. omnes aculeati. 31
Pet. omnes inermes. 32
Pet. sup. aculeati. 33

31 Pinnulae integerrimae; ped. 14-16 m. l. — *Helv., Genève* (Sandoz). . . . . .1992. C. GENEVENSIS Gdgr mss
Pinnulae dentatae ; ped. 10-11 m. l. — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .1993. C. FASTIDITA Gdgr mss

32 Fol. basi cordata ; discus planus — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .1994. C. CIVIS Gdgr mss
Fol. attenuata ; discus paulo conicus— *Rhône, Grézieux* (Chabert) . . . . . .1995. C. PERTURBATA Gdgr mss

33 Styli exserti; tubus in 1/2 inf. glandulosus—*Rhône, Vaugneray* (Chabert). . . . . .1996. C. NEMATOSTIPULA Gdgr mss
Styli breves; tubus toto hispidus — *Puy-de-Dôme, Montbaubier* (Gdgr herb. ros. n. 337).1997. C. CINNAMOMICOLOR . . . . . Gdgr mss

34 Discus planus 35
Discus conicus 37

35 Rami flor. aculeati 36
Rami flor. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 285) . . . . . .1998. C. DOLABRIFOLIA Gdgr mss

36 Cor. subalba ; fol. ovata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 77). . . . . .1999. C. ACTINOPHLÆA Gdgr
Cor. amoene rosea ; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 113). 2000. C. MARCESCENS Gdgr

37 Pet. inermes. 38
Pet. aculeati. — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr herb. ros. n. 520). . . . . .2001. C. CARRAE Gdgr mss

38 Sep. apice angustata et integra ; fr. oblongus — *Doubs, Rosemont* (Paillot Flora Sequaniensis exsicc. n. 369). .2002. . . . . C. LUDIBUNDA (Gren. et Paill.)
Sep. apice foliaceo-dentata ; fr. elongatus — *Rhône, Francheville* (Cariot). . . . . .2003. C. EXPALLENS Gdgr mss

39 Fr. ovoideus 40
Fr. oblongus 41
Fr. rotundatus — *Hérault, Ganges* (Loret ; *C. agraria* Rip. in. Dés. Cat. n. 204). . . . . .2004. C. AGRESTINA (Crép.)

40 Cor. ciliata ; fol. elliptica — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 307) . . . . . .2005. C. CLADOCAMPTA Gdgr
Cor. glabra ; fol. ovato-acuta — *Gallia*, etc. Gdgr herb. ros. n. 530 ; Dés. herb. ros. n. 18 ?) . .2006. C. LEMAITREI (Rip.)

41 Ped. 11-15 m. l.; fol. basi valde attenuata — *Gallia*, etc.2007. . . . . C. SUBERTI (Rip.)
Ped. 7-9 m. l.; fol. basi rotundata — *Valais, St-Maurice* (Favrat). . . . . .2008. C. MACRODON Gdgr mss

42 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 43
Fr. oblongus. 44

43 Tubus laevis ; fol. ovato-elliptica — *Rhône, Limonest* (Chabert). . . . . .2009. C. PETIOLARIS Gdgr mss
Tubus toto glandulosus ; fol. obovato-oblonga — *Vaucluse, Vallon de la Bonne* (Autheman).2010. C. PTYLODES Gdgr mss

44 Fol. obovata vel obovato-oblonga. 45
Fol. ovata 46

45 Rami flor. gracillimi inermes ; ped. 12-13 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 196). . .2011. C. ISCHNODENDRON . . . . . Gdgr
Rami flor. robusti aculeati ; ped. 4-6 m. l. — *Gard, St-Ambroix* (Tuezkiewicz). . . .2012. C. NEMAUSENSIS Gdgr mss

46 Fol. lata apice | acuta ; fr. parum attenuatus. 47
Fol. parva apice rotundata ; fr. utrinque valde attenuatus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . .2013. C. EUDORA Gdgr mss

47 Sep. apice angustata ; fol. acuta — *Gallia, Annecy* (Puget) . . . . . .2014. C. CALLICHROA Gdgr mss
Sep. apice dilatata ; fol. subacuta — *Gallia, Annecy* (Puget) . . . . . .2015. C. MICRORHYNCHA Gdgr mss

48 Fr. ovatus. 49
Fr. ovoideus 53
Fr. oblongus 56
Fr. rotundatus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). .2016. . . . . C. CYCLOCALYX Gdgr mss

49 { Rami flor. aculeati 50
Rami flor. inermes — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr herb. ros. n. 369) . . . . . .2017. C. STREPTOMORPHA Gdgr mss

50 { Costa eglandulosa 51
Costa glandulosa 52

51 { Fol. et corolla mediocria — *Helvetia occid.* . . . . . .2018. C. DOLOSA (Godet)
Fol. et cor. magna — *Podolia* . .2019. C. KOSINSCIANA (Bess.)

52 { Fr. basi rotundatus; fol. parva — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 227) . . . . . .2020. C. CLYPEOLARIA Gdgr
Fr. basi attenuatus; fol. ampla — *Rhône, Charbonnières* (Cariot) . . . . . .2021. C. PSEUDO-CHABERTI Gdgr mss

53 { Rami flor. inermes 54
Rami flor. aculeati 55

54 { Discus planus, ped. 16-18 m. l. — *Anglia, Stafford Penn* (Fraser) . . . . . .2022. C. HUDSONIANA Gdgr mss
Discus conicus; ped. 11-14 m. l.; — *Rhône, Châtoux* (Gdgr herb. ros. n. 17) . . . . . .2023. C. EREMOCHARIS Gdgr

55 { Virens; rami flor. inermes 56
Purpurea; rami flor. aculeati — *Isère, Le Sappey* (Boullu) . . . . . .2024. C. PLATYCALYX Gdgr mss

56 { Ped. 7-9 m. l.; discus valde conicus — *Serbia bor., Slanci* (Pancic) . . . . . .2025. C. SLANCENSIS (Panc. mss)
Ped. 19-22 m. l.; discus planus — *Thuringia, Nebra* (Hausknecht . . . . . .2026. C. CALYCIFERA Gdgr mss

c. — *Osmophyllae* Gdgr Essai p. 29.

Foliolis omnino et argute biserratis, odoratis, ad costam mediam glandulosis, subcoriaceis nervosis; sepalis post anthesim interdum erectis, usque ad colorationem fructus persistentibus, dein caducis; aculeis saepe conformibus, interdum in setas glanduliferas prodeuntibus. — Radix nonnumquam reptans, tunc frutices vel suffrutices humiles graciles ramisque tenuibus praediti.

1 { Aculei conformes 2
Aculei dimorphi alii setaceo-glanduliferi alii aduncí 72

2 { Minime 3
Sep. dorso glandulosa 21

3 { Styli glabri 4
Styli villosi vel lanati 11

4 { Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 5
Fr. oblongus 6

5 Rami flor. inermes ; fol. ample obovato-elliptica — *Pyrenaei centr.*, *Campvieil* (Bordère). .2027. C. MACROMEGAS Gdgr mss
Rami aculeati ; fol. minute elliptica — *Hisp. bor.*, *Sierra de Cameros* (Zubia). . . . . .2028. C. APPOSITA Gdgr mss

6 Discus planus 7
Discus | conicus 8

7 Sep. apice integra ; rami flor. inermes — *Gard*, *Bréau* (Tuezkiewicz). . . . . .2029. C. MAJUSCULA Gdgr mss
Sep. apice laciniata ; rami aculeati — *Catalaunia*, *Olot* (Vayreda) . . . . . .2030. C. AMBLYOTIS Gdgr mss

8 Rami flor. inermes. 9
Rami flor. aculeati. 10

9 Sep. apice dilatato-laciniata ; fol. rotundato-obtusa — *Gard*, *Le Vigan* (Tuezk.). . . . .2031. C. ORBICULARIFOLIA Gdgr mss
Sep. apice angustata, integra ; fol. obovato-acuta — *Gard*, *Bréau* (Tuezkiewicz). . . . . .2032. C. UNICOLOR Gdgr mss

10 Discus conicus ; fol. apice acuta — *Pyrenaei*, *Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 214) . . . .2033. C. STEPHANOPHORA Gdgr mss
Discus vix conicus ; fol. apice subobtusa — *Catalaunia*, *Falgas* (Vayreda). . . . . .2034. C. SUBGLAUCA Gdgr mss

11 Fr. ovatus. 12
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 13
Fr. oblongus. 19

12 Aculei tenues ; discus planus — *Htes-Alpes*, *Chaudun* (Burle) . . . . . .2035. C. TENUISPINA Gdgr mss
Aculei validi ; discus sat conicus — *Rhône*, *Charbonnières* (Boullu). . . . . .2036. C. CHABERTIOIDES Gdgr mss

13 Tubus laevis. 14
Tubus | hispidus. 16

14 Discus | conicus ; fol. basi cordata. 15
Discus planus ; fol. basi subattenuata — *Isère*, *Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 192) . . .2037. C. ADENODONTOS Gdgr mss

15 Ped. 16-18 m. l. ; discus conicus — *Gard*, *Aulas* (Tuezkiewicz) . . . . . .2038. C. SPINIFOLIA Gdgr mss
Ped. 10-12 m. l. ; discus paulo conicus — *Catalaunia*, *Falgas* (Vayreda). . . . . .2039. C. LENTULA Gdgr mss

16 Fol. basi attenuata. 17
Fol. basi rotundata — *Gallia centr.* (Déségl.).2040. C. INCONSPICUA (Dés.) 18

17 Discus planus 18
Discus paulo conicus — *Thuringia*, *Wallendorf* (Haussknecht) . . . . . .2041. C. OXYODON Gdgr mss

18 Fr. ovoideus toto hispidus — *Belg.*, *Verviers*, etc.2042. C. AMBIGUA (Lej.) . . . . . .
Fr. obovato-oblongus inferne hispidus — *Anglia*, *Monmouth Llanthony* (Ley). . . . . .2043. C. ADMIXTA Gdgr mss

19 Rami flor. aculeati ; discus conicus 20
Rami flor. inermes ; discus planus — *Gironde*, *St-Médard* (Motelay). . . . . .2044. C. SISYRODITES Gdgr mss

20 Ped. hispidi ; fol. basi attenuata — *Hte-Savoie*, *Pringy* (Puget) . . . . . .2045. C. GLAUCOVIRENS Gdgr mss
Ped. sublaeves ; fol. basi rotundata — *Hte-Savoie*, *Draillant* (Puget). . . . . .2046. C. LAEVIPES Gdgr mss

21 Styli glabri vel subhirsuti. 22
Styli villosi vel lanati 44

22 Tubus | hispidus 23
Tubus laevissimus 27

23 Discus conicus 24
Discus planus — *Hisp. bor., Sierra de Cameros, Logrono* (Zubia) . . . . . .2047. C. Reuteriana Gdgr mss

24 Fol. basi | attenuata 25
Fol. basi cordata — *Hispania, Logrono* (Zubia).2048. C. Deucalion Gdgr mss

25 Fr. basi attenuatus; fol. parva obovata vel obovato-oblonga. 26
Fr. basi rotundatus; fol. ample oblonga — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .2049. C. haematodes Gdgr mss

26 Fol. obtusiuscula, ad costam eglandulosa — *Hisp., Murcia Pliego* (Codorniu). . . . . .2050. C. Codornii Gdgr mss
Fol. acuta, ad costam glandulosa — *Gallia, Toulouse* (Timbal; *C. aspernata*. Dés.). . . . . .2051. C. aspratilis (Crép.)

27 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 28
Fr. oblongus 35

28 Fol. basi rotundata (18 seq. species ad gregem *C. Pouzini* Tratt. spectant) 29
Fol. basi | attenuata. 31

29 Discus planus 30
Discus conicus — *Gard, Le Vigan* (Billot exs. n. 3850).2052. . . . . C. Diomedis (Gren.)

30 Sep. toto glandulosa; fol. ovata — *Rhône, Ville. s. J.* (Gdgr herb. ros. n. 561) . . . . . .2053. C. xanthoacantha Gdgr
Sep. in 1/4 inf. laevia; fol. oblonga — *Pyrenaei Orient., St Paul de Fenouillet* (Debx) . .2054. C. corbariensis (Debeaux)

31 Discus planus; rami flor. aculeati. 32
Discus conicus; rami flor. saepe inermes — *Pyrenaei Or., Amélie-les-Bains* (Debeaux). . . .2055. C. caudata Gdgr mss

32 Fol. elliptica. 33
Fol. oblonga. 34

33 Ped. 14-17 m. l.; fr. obovato-oblongus apice attenuato-conicus — *Pyrenaei Orient., Castelnau* (Debeaux; Gdgr in Debx Mater. Pyren. I, p. 19.) . . . . . .2056. C. Debeauxii Gdgr
Ped. 8-9 m. l.; fr. ovoideo-subdepressus — *Pyrenaei Orient., Amélie-les-Bains* (Debeaux) .2057. C. ceratophylla Gdgr mss

34 Fr. basi attenuatus obovato-oblongus; ped. 6-9 m. l.—*Europa mer.* . . . . . .2058. C. Pouzini (Tratt.)
Fr. basi rotundatus; ped. 12-14 m. l. — *Var, Roussargues* (Roux) . . . . . .2059. C. provincialis Gdgr mss

35 Fol. basi | attenuata 36
Fol. basi rotundata vel cordata 38

36 Ped. 12-21 m. l.; fr. basi attenuatus. 37
Ped. 10-11 m. l.; fr. basi depressus — *Pyrenaei Or., Amélie-les-Bains* (Debeaux). . . . .2060. C. castaneicola Gdgr mss

37 Pet. subglaberrimi; ped. 12-21 m. l. — *Rhône, Ville. s. J.* (Gdgr herb. ros. n. 189) . . . . . .2061. C. diachylon Gdgr
Pet. sparse hirtelli; ped. 15-16 m. l. — *Hisp., Murcia, Sierra de Espuna* (Canada) . .2062. C. Guiraoana Gdgr mss

38 Fol. parva obovata; rami flor. aculeati. 39
Fol. ample oblonga; rami flor. inermes 43

39 { Fol. ovato-elliptica vel elliptica ; discus | conicus 40
Fol. obovata ; discus planus. 41
Fol. obovata ; discus conicus — *Hisp. austr., Sierra de Segura* (Canada). . . . . .2063. C. OROCHARIS Gdgr mss

40 { Ped. 11-14 m. l.; fr. basi longe attenuatus — *Isère, Verna* (Billot exs. n. 3721 bis). . . . . .2064. C. MARU Gdgr mss
Ped. 14-16 m. l.; fr. basi subattenuatus — *Hisp. centr., El Escorial* (Laguna). . . . . .2065. C. ESCURIALENSIS Gdgr mss

41 { Rami flor. aculeati; fol. apice obtusa. 42
Rami saepius inermes ; fol. apice attenuata — *Rhône, Ville-s.-J.* (Gdgr herb. ros. n. 88). . . .2066. C. MUSCARIA Gdgr mss

42 { Fr. basi rotundatus apice attenuatus ; ped. 7-8 m. l. — *Hisp. bor., Sierra de Cameros* (Zubia). .2067. C. DURIFOLIA Gdgr mss
Fr basi utrinque depressus ; ped. 10-12 m. l. — *Gard, Le Vigan* (Billot exs. n. 3721 parte).2068. C. TENUISCAPA . . . . . Gdgr mss

43 { Discus planus; fr. utrinque attenuatus ; costa sublaevis — *Hisp. bor., Sierra de Cameros* (Zubia).2069. C. DURIAEANA . . . . . Gdgr mss
Discus paulo conicus ; fr. basi depressus apice longissime attenuatus ; costa valde aculeolata — *Hisp., Valence : St-Felipe de Xativa* (Hegelmaier). .2070. C. VALENTINA Gdgr mss

44 { Fr. rotundatus vel ovatus. 45
Fr. ovoideus. 50
Fr. obovato-oblongus vel oblongus. 58

45 { Fr. glaber. 46
Fr. hispidus — *Paris* (Mérat).2071. C. VERTICILLACANTHA . . . . . (Mérat)

46 { Discus planus. 47
Discus conicus. 49

47 { Fol. ovato-elliptica. 48
Fol. oblonga — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère).2072. C. OBJUR- . . . . . GATA Gdgr mss

48 { Fr. rotundatus; fol. lucida — *Podolia, Krzemenie* (Besser). . . . . .2073. C. NITIDULA (Bess.)
Fr. ovatus ; fol. paulo glauca — *Hérault, Le Larzac* (Loret) . . . . . .2074. C. HISTRICOSA (Crép. mss)

49 { Fr. ovatus ; fol. basi rotundata apice subobtusa — *Sabaudia* (Dès. herb. ros. n. 20). . . . . .2075. C. HABERIANA (Pug.)
Fr. ovato-rotundatus ; fol. utrinque attenuata — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .2076. C. CUNEATA Gdgr mss
Fr. subglobosus; fol. basi abrupte attenuata apice vix constricta — *Sabaudia* . . . . . .2077. C. FIRMA (Pug.)

50 { Tubus saltem usque ad $^1/_3$ inf. hispidus 51
Tubus glaber vel basi infima glandulosus 56

51 { Fol. basi rotundata vel cordata 52
Fol. basi | attenuata 53

52 { Rami flor. aculeati; fol. ovata vel rotundata — *Isère, Villard de Lans* (Boullu). . . . . .2078. C. STICTOCARPA Gdgr mss
Rami inermes; fol. obovato-oblonga — *Borussia, Spremberg* (Riess). . . . . .2079. C. BORUSSICA Gdgr mss

53 { Rami flor. inermes. 54
Rami flor. aculeati. 55

Fol. elliptica — *Podolia* (Besser); *Silesia* (W. et G. fl. sil. II) . . . . . .2080. C. Schottiana Gdgr

54

Fol. obovato-oblonga — *Isère, Le Sappey* (Boullu).2081. C. . . . . .aciculifera Gdgr mss

Discus planus; fol. ovata basi attenuata — *Belg., Luxembourg* (Dum.). . . . . .2082. C. Dumortieri Gdgr

55

Discus conicus; fol. obovata basi subattenuata — *Finistère, Daoulas* (Thiébaut) . . . . . .2083. C. Legallii Gdgr mss

Fol. ample obovato-oblonga vel oblonga. 57

56

Fol. parva ovato-obtusa — *Cher, Turly* (Ripart).2084. C. . . . . .obtusa (Rip.)

Fol. obovato-oblonga; ped. 16-18 m. l. — *Anglia, York* (Webster). . . . . .2085.C. didymopoda Gdgr mss

Fol. obovato-oblonga; ped. 9-11 m. l. — *Tyrol, Hall* (Gremblich). . . . . .2086. C. laxistyla Gdgr mss

57

Fol. obovato-oblonga; ped. 5-6 m. l. — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .2087. C. insolata Gdgr mss

Fol. suboblonga; ped. 19-21 m. l. — *Anglia, Cheshire* (Harbord) . . . . . .2088. C. ulmoides Gdgr mss

Fol. oblonga; ped. 7-12 m. l. — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). . . . . .2089. C. somnians Gdgr mss

58

Tubus glaber 59

Tubus | hispidus 69

59

Ped. alii laeves alii glandulosi 60

Ped. omnes | glandulosi. 62

Fol. basi attenuata. 61

Fol. basi rotundata; pet. villosi; fr. obovato-oblongus — *Belg., Rochefort* (Crépin).2090. C. psilophylloides (Crép. mss)

60

Fol. basi rotundata; pet. sparse pilosi; fr. oblongus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . .2091. C. polyphlaea Gdgr mss

Rami flor. inermes; fol. oblongo-acuminata — *Gallia, Annecy* (Puget). . . . . .2092. C. lancaeformis Gdgr mss

61

Rami paulo aculeati; fol. acute obovato-oblonga — *Hisp. bor., Sierra de Cameros* (Zubia). .2093. C. pretiosa Gdgr mss

Fol. basi attenuata. 63

62

Fol. basi rotundata 64

Discus planus; rami flor. aculeati — *Anglia med.* 2094. . . . . C. vinacea (Baker)

63

Discus planus; rami flor. inermes — *Pyrenaei centr., Mousca* (Bordère). . . . . .2095. C. erectisepala Gdgr mss

Discus conicus; rami inermes — *Angl., Westmoreland Grasmere* (Fisher) . . . . . .2096. C. sarcobasis Gdgr mss

64

Discus paulo conicus. 65

Discus planus 66

Rami flor. inermes; fr. oblongus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .2097. C. pringyensis Gdgr mss

65

Rami flor. aculeati; fr. oblongo-pyriformis — *Belg., Rochefort* (Crépin). . . . . .2098. C. bracteosa (Crép. mss)

Fr. obovato-oblongus vel suboblongus; sep. caduca. 67

66

Fr. oblongus; sep. erecto-persistentia — *Suecia; Gall. mer.* (Gdgr herb. ros. n. 385) . . . . .2099. C. Acharii (Billberg)

Rami validi; fol. obovata. 68

67

Rami graciles; fol. ovata — *Hisp.; Lusit.; Sicilia* (*C. hispanica* B. et R. non Mill.; *C. anticaria* Gdgr Essai 1876 et in herb. 1871). . . . . .2100. C. inconsiderata (Dès. 1873)

68 Costa glandulosa; ped. 13-17 m. l. — *Rhône, Gleiré* (Gdgr herb. ros. n. 177) . . . . . .2101. C. MICRADENA Gdgr
Minime; ped. 9-10 m. l. — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . 2102. C. OPPORTUNA Gdgr mss

69 Fol. ovato-obtusa 70
Fol. oblongo-lanceolata. 71
Fol. obovato-acuta — *Vaucluse, Mont-Ventoux* (Autheman). . . . . .2103. C. RUBERRIMA Gdgr mss

70 Fol. minutissima; ped. 8-9 m. l.; fr. elongatus — *Hisp., Sierra Nevada: St-Géronimo* (Hegelmaier).2104. C. NEVADENSIS Gdgr mss
Fol. lata; ped. 14-16 m. l.; fr. ovoideus — *Austria, Znaim* (Oborny). . . . . .2105. C. MORAVICA Gdgr mss

71 Rami et pet. aculeati; fr. sparse aculeati — *Isère, Le Sappey* (Verlot) . . . . . .2106. C. VERLOTI (Crép.)
Rami et pet. inermes; fr. valde aculeatus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .2107. C. SUCCEDANEA Gdgr mss

72 Pet. glabri vel sparse pilosi 73
Pet. toto hirsuti 77

73 Fr. ovatus. 74
Fr. ovoideus. 75
Fr. oblongus 76

74 Styli lanati — *Rhône, Dardilly* (Gdgr herb. ros. n. 385) 2108. . . . . C. MUTATA (Rip. mss)
Styli parce villosi — *Anglia*. . . . .2109. C. HAILSTONI (Baker)

75 Fol. late ovato-elliptica apice rotundata — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget). . . . . .2110. C. LIMITANEA (Crép. mss)
Fol. parva obovato-acuta — *Belg., Namur* (*C. latebrosa* Dés.) . . . . . 2111. C. OCCULTA (Crép. mss)

76 Sep. dorso glandulosa; fr. basi depressus — *Rhône, Dardilly* (Chabert; Gdgr herb. ros. n. 391). .2112. C. CHABERTI (Dés.)
Minime; fr. basi rotundatus — *Hisp. austr., Sierra de Segura* (Canada) . . . . . .2113. C. DIVERSISPINA Gdgr mss
Minime; fr. basi longe attenuato-clavatus — *Anglia, Wolverhampton* (Fraser). . . . .2114. C. DIMORPHACANTHA Gdgr mss

77 Fr. ovoideus. 78
Fr. ovatus — *Lyon*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 179; *C. lugdunensis* Timeroy herb. 1849!). . .2115. C. TIMEROYI (Chabert)

78 Fol. ovato-rotundata vel subrotundata 79
Fol. obovato-acuta — *Cher, Trouy* (Déségl.).2116. C. ODONTOCERAS Gdgr mss

79 Rami recti; discus subplanus. 80
Rami decumbentes; discus conicus — *Cher, Grange-St-Jean* (Ripart). . . . . .2117. C. DECUMBENS Gdgr mss

80 Fr. glaber — *Helv. occid.* (Billot exs. n. 3377).2118. . . . . C. GALLICO × CANINA (Reut.)
Fr. hispidus — *Germ., Wurtzburg; Gall. mer.* (Gdgr herb. ros. n. 384 et 405). . . . . .2119. C. PSILOPHYLLA (Rau)

C. — Trichophyllae Gdgr Essai p. 30. *Canineae pubescentes, collinae* et *tomentellae* Crép. Prim. p. 18.

Foliola plus minus (subtus saltem ad costam mediam) hirsuta, villosa vel tomentosa, saepius simpliciter serrata. Sepala post anthesim reflexa dein caduca (exceptis in quibusdam sect. *Solstitiales*), extus laevia vel glandulosa, pinnatipartita. Styli liberi, ultra discum plus minus capitati. Corolla alba vel rarius intense rosea, mediocris, interdum parva tunc albo-ochroleuca. Fructus pulposus. Pedunculi glabri villosi glandulosi vel villoso-pubescentes. Aculei conformes, e basi late dilatata adunci validi. Radix haud reptans.

a. Ped. et sepala eglandulosa; aculei conformes. I. *Eupubescentes*
Ped. et sepala | glandulosa; aculei nonnunquam dimorphi. . . . . II. *Adenophorae*

I. — Eupubescentes Gdgr Essai p. 30. *Canineae pubescentes* Crép. Prim. p. 18.

Foliola plus minus villosa, ad costam mediam ordinarie eglandulosa saepiusque eglandulosa. Sepala extus plerumque eglandulosa. Pedunculi glabri vel rarius paululum glandulosi. Corolla alba mediocris, vel pallide rosea. Fructus glaber; aculei validi, conformes.

A. Fol. subtus ad costam mediam tantum paulo villosa. 1. *Decalvatae*
Fol. subtus ad costam normaliter villosa cum pilis raris ad nervos secundarios obducta. . . . . 2. *Semi-glabrae*
Fol. subtus ad nervos tantum villosa . . . . . 3. *Pilosiusculae*
Fol. subtus ad nervos villosa cum pilis raris hinc inde adhuc obsita. . . . . 4. *Urbicae*
Fol. subtus toto villosa, supra subhirsuta dein glabra. 5. *Pilosae*
Fol. adulta undique molliter pubescentia fere tomentosa. . . . . 6. *Solstitiales*

1. — *Decalvatae* Gdgr Essai p. 30.

Foliolis mediis ramorum floriferorum subtus ad costam mediam tantum plus minusve villosis, serraturis eorum simplicibus vel compositis.

1 { Fol. omnino biserrata 2
Fol. alia simpliciter alia biserrata. 6
Fol. omnino simpliciter serrata 17

2 { Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 3
Fr. oblongus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 300). . . . . 2120. C. COSMOPHYLLA Gdgr
Fr. ovatus — *Rhône, Tassin* (Billot exs. n. 3849 parte).2121. . . . . .C. ODONTOSTICTA Gdgr mss
Fr. globosus — *Liguria or., Mte Ariona* (Gennari pl. ligust. Cent. III, n. 50). . . . . .2122. C. GENNARII (Huet)

3 { Pet. molliter pubescentes. 4
Pet. sparse pilosi 5

4 { Discus paulo conicus; fr. utrinque valde attenuatus — *Anglia, York Boltby* (Baker) . . . . .2123. C. GLANDULOSA Gdgr mss
Discus valde conicus; fr. utrinque vix depressus — *Pyrenaei, Perpignan* (Debeaux) . . . . . .2124. C. OLIVERI (Debx mss)

5 { Rami flor. inermes; ped. 4-6 m. l. — *Anglia, York Thirsk* (Baker). . . . . .2125. C. STYLOSA Gdgr mss
Rami flor. parce aculeati; ped. 7-8 m. l. — *Anglia, Warwich Shresby* (Fraser) . . . . . .2126. C. CONIFERA Gdgr mss

6 { Ped. villosi 7
Ped. glabri 8

7 { Styli sparse hirsuti; discus conicus; fol. ovata — *Sabaudia, Salins* (Puget). . . . . .2127. C. SCLERODONTA Gdgr mss
Styli paulo hirsuti; discus subplanus; fol. oblonga — *Belg., Rochefort* (Crépin). . . . . .2128. C. DECALVATA (Crép. mss)
Styli villosi; discus planus; fol. obovata — *Sabaudia, Salins* (Puget) . . . . . .2129. C. TRICHOPUS Gdgr

8 { Fr. globosus. 9
Fr. ovoideus. 12
Fr. oblongus 14

9 { Fol. ovata vel elliptica basi cordata. 10
Fol. obovata vel oblonga. 11

10 { Rami flor. inermes; pet. aculeati — *Pyrenaei centr., Trémouse* (Bordère). . . . . .2130. C. CORDATA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; pet. inermes — *Pyrenaei centr., Montné* (Bordère) . . . . . .2131. C. SPARSA Gdgr mss

11 { Styli glabri; pet. aculeati — *Scotia, Perth* (Drummond).2132. . . . . C. TRICHODONTA Gdgr mss
Styli pubescentes; pet. inermes — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .2133. C. LATIFLORA Gdgr mss

12 Styli subglaberrimi; rami flor. saepius inermes 13
Styli paulo hirsuti; rami aculeati — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .2134. C. VILLINAEVA Gdgr mss

13 Fr. 8-10 m. latus; costa toto villosa — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .2135. C. SUBLAEVIS Gdgr mss
Fr. 14-15 m. latus; costa basi tantum villosa — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). .2136. C. SUBLAEVIS B MACROCARPA Gdgr mss

14 Fol. basi rotunda 15
Fol. basi attenuata. 16

15 Styli villosi; rami flor. aculeati — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . 2137. C. ALBOGILVA Gdgr mss
Styli glabri; rami flor. inermes — *Pyrenaei, Arran* (Bordère). . . . . .2138. C. POGONATA Gdgr mss

16 Ped. 7-8 m. l.; discus planus — *Thuringia, Ettersberg* (Haussknecht) . . . . . .2139. C. INAEQUESERRATA Gdgr mss
Ped. 12 m. l.; discus planus — *Anglia, Cheshire* (Harbord). . . . . 2140. C. EFFERTA Gdgr mss
Ped. 14-15 m. l.; discus sat conicus. — *Hisp., Navarre Larrion* (Ruiz) . . . . . .2141. C. NAVARRENSIS Gdgr mss

17 Ped. glabri. 18
Ped. villosi. 31

18 Fr. ovato-rotundatus, rotundatus vel globosus. 19
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 21
Fr. oblongus 29
Fr. ovato-ellipticus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . .2142. . . . . C. FALCIFERA Gdgr mss

19 Styli villosi; fr. rotundatus vel globosus. 20
Styli glabri; fr. ovato-rotundatus — *Pyrenaei, Lourdes* (Bordère). . . . . .2143. C. ACORA Gdgr mss

20 Discus planus; rami flor. inermes — *Isère, Recoin* (Gdgr) . . . . . .2144. C. MAGNOLIAEFOLIA Gdgr mss
Discus conicus; rami flor. aculeati — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .2145. C. LAXULA Gdgr mss

21 Styli glabri. 22
Styli hirsuti vel lanati. 24

22 Discus planus vel paulo conicus; pet. aculeati. 23
Discus conicus; pet. inermes — *Italia, Modène* (Gibelli) . . . . . .2146. C. GIBELLII Gdgr mss

23 Rami flor. aculeati; ped. 10-12 m. l. — *Isère, Charancieu* (Gdgr) . . . . . .2147. C. MUSCESCENS Gdgr mss
Rami flor. inermes; ped. 5-6 m. l. — *Var, Aix* (Autheman) . . . . . .2148. C. AQUAESEXTIAE Gdgr mss

24 Discus planus vel subplanus 25
Discus conicus. 27

25 Pet. aculeati; fol. oblonga. 26
Pet. aculeati; fol. parva obovata — *Oise, Noyon* (Magnier) . . . . . .2149. C. GODRONIANA Gdgr mss
Pet. inermes; fol. ovata — *Hte-Savoie*, etc. . . . . .2150 . . . . . C. HISPIDULA (Rip.)

26 Discus paulo conicus; rami gracillimi — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 98) . . . . . .2151. C. ISCHNOCLADA Gdgr
Discus planus; rami validi — *Hungaria, Pesth* (L. Richter) . . . . . .2152. C. PESTHINENSIS Gdgr mss

27 Fol. ovata vel obovato-oblonga; pet. inermes 28
Fol. oblongo-lanceolata; pet. aculeati — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . .2153. C. BOMBAX Gdgr mss

28 Rami flor. inermes — *Podolia austr.* (Besser) 2154
. . . . . C. FRONDOSA (Stev.)
Rami flor. aculeati — *Hte-Savoie, Thorens* (Puget) . . .2155.
. . . . . C. PLATYSTIGMA Gdgr mss

29 Styli hirsuti ; rami flor. | aculeati 30
Styli sparse pilosi ; rami flor. aculeati — *Hisp., austr. Sierra de Segura* (Canada) . . . . . .2156. C. SEGURAE Gdgr mss
Styli glabri; rami flor. inermes — *Hanovre, Gertenbach* (Zabel) . . . . . .2157. C. ACUTIFOLIA Gdgr mss

30 Cor. ecliata; fol. basi subrotundata — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .2158. C. PATENTIRAMEA Gdgr mss
Cor. ciliata; fol. basi acuta — *Gallia, Riom* (Gdgr herb. ros. n. 371) . . . . . .2159. C. CRASSINERVIA Gdgr mss

31 Fr. ovatus 32
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 33
Fr. oblongus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros n. 54).2160.
. . . . . C. CARRIEZII Gdgr mss

32 Styli glabri; ped. 5-6 m. l. — *Rhône, Tassin* (Cariot).2161.
. . . . . C. SUBGLABRATA Gdgr
Styli lanati ; ped. 7-10 m. l. — *Rhône, Pommiers* (Gdgr)
. . . . . .2162. C. SYNTRICHOPODA Gdgr mss

33 Styli glabri 34
Styli hirsuti 36

34 Rami flor. inermes; fol. late obovata vel oblonga 35
Rami aculeati; fol. parva ovata — *Pyrenaei or., Amélie-les-Bains* (Debeaux) . . . . . .2163, C. NUMMULARIOIDES Gdgr

35 Ped. 5-6 m. l. lanati; fol. acute oblonga — *Hisp. Santiago de Galicia* (Quet) . . . . . .2164. C. GALLOECICA Gdgr mss
Ped. 9-10 m. l. villosi; fol. obtuse obovata — *Italia, Parme Staffora* (Gibelli)) . . . . . .2165. C. PAPIENSIS Gdgr mss

36 Rami flor. inermes 37
Rami flor. aculeati 38

37 Fol. ovato-elliptica; fr. basi attenuatus — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . .2166. C. AUTHEMANI Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; fr. basi depressus — *Rhône, Chaponost* (Chabert) . . . . . .2167. C. FICOIDES Gdgr mss

38 Discus valde conicus; fol. obovata vel oblonga 39
Discus subplanus; fol. ovata — *Sabaudia*, etc.2168. C. GLOBATA (Dés.)

39 Styli subcoaliti ; pet. inermes — *Sabaudia, Moutiers* (Puget).
. . . . . .2169. C. ACCEDENS (Rip. mss)
Styli liberi ; pet. aculeati — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . .2170. C. GERARDIANA Gdgr mss

2. — *Semi-glabrae* Gdgr Essai p. 30.

Foliolis mediis ramorum floriferorum supra glabris, sub-

tus vero ad costam mediam villosis, cum pilis raris ad nervos primarios ; serraturis interdum compositis.

1 { Fol. omnino simpliciter serrata 2
Fol. omnia biserrata 29
Fol. alia simpliciter alia biserrata 32

2 { Ped. glabri 3
Ped. villosi 25
Ped. glandulosi — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) .2171. C. ADENOPODA Gdgr mss

3 { Fr. globosus vel rotundatus 4
Fr. ovatus 7
Fr. breviter ovoideus 10
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 11
Fr. oblongus vel elongatus 17

4 { Fol. basi ± attenuata 5
Fol. basi rotundata 6

5 { Styli villosi ; fol. elliptica ; fr. magnus — *Sabaudia* (Dés. herb. ros. n. 68) . . . . . .2172. C. SPHAEROCARPA (Puget)
Styli subglabri ; fol. oblonga ; fr. parvus — *Hibernia, Moira Down* (Stewart) . . . . . .2173. C. BASALTICA Gdgr mss

6 { Ped. 8-9 m. l. ; fol. lanceolata — *Pyrenaei or., Amélie-les-Bains* (Debeaux) . . . . . .2174. C. LEUCOSTYLA Gdgr mss
Ped. 12-15 m. l. ; fol. acuta — *Anglia, York* (Webster) .2175. . . . . .C. MICROSPHAERA Gdgr mss

7 { Fol. basi attenuata ; rami flor. inermes 8
Fol. basi rotundata ; rami flor. aculeati 9

8 { Petala eciliata albo-carnea ; fr. basi rotundatus — *Isère, Recoin* (Gdgr) . . . . . .2176. C. CONTORTA Gdgr mss
Petala ciliata amoene rosea ; fr. basi depressus — *Puy-de-Dôme, Savy* (Gdgr herb. ros. n. 136). 2177. C. HAEMANTHA . . . . . Gdgr mss

9 { Styli lanati ; discus planus — *Gallia, Gap* (Burle) .2178. . . . . C. TOMOSTIGMA Gdgr mss
Styli glabri ; discus paulo conicus — *Hibernia, Belfast New Forge* (Stewart) . . . . . .2179. C. TEMPLETONIANA Gdgr mss

10 { Styli lanati ; fol. basi attenuata — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 109) . . . . . .2180. C. PAPPOSTYLA Gdgr mss
Styli paulo hirsuti ; fol. basi rotundata — *Anglia, York* (Webster) . . . . . .2181. C. PALLIDULA Gdgr mss
Styli glabri ; fol. basi cuneata — *Scotia, Perth Dunkeld* (Drummond) . . . . . .2182. S. STUARTIANA Gdgr mss

11 { Styli glabri 12
Styli hirsuti vel lanati 13

12 { Ped. 8-10 m. l. ; fol. obovato-elliptica — *Gironde, Montferrand* (Motelay) . . . . . .2183. C. FODINARUM Gdgr mss
Ped. 14-16 m. l. ; fol. oblonga — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 20) . . . . . .2184. C. NUDICAULIS Gdgr mss

13 { Rami flor. inermes 14
Rami flor. aculeati 15

14 Ped. 5-7 m. l.; fol. obovata basi rotundata — *Austr. inf.*, *Münchendorf* (Wiesbaur). . . .2185. C. AUSTRIACA Gdgr mss
Ped. 12-14 m. l.; fol oblonga basi attenuata — *Italia or.*, *Faenza* (Caldesi) . . . . . .2186. C. MACROPHYLLA Gdgr mss

15 Fol. basi | attenuata; discus planus 16
Fol. basi rotundata; discus paulo conicus — *Lyon* (Gdgr herb. ros. n. 398) . . . .2187. C. MONTSUIANA (Chabert mss)

16 Ped. 11-13 m. l.; fol obovato-oblonga — *Pyrenaei or.*, *Olette-les-Bains* (Debeaux). . . . . .2188. C. CRISPATULA Gdgr mss
Ped. 7-11 m. l.; fol. obovato-elliptica — *Armenia*, *Elisabethpol* (Hohenacker Un. itin. 1835 sub nom. *C. leucanthae*). . . . . .2189. C. ELISABETHOPOLENSIS Gdgr mss

17 Styli glabri 18
Styli paulo villosi 21
Styli dense hirsuti. 23

18 Fol. basi rotundata. 19
Fol. basi | attenuata 20

19 Fr. utrinque valde constrictus; fol. obovato-oblonga — *Rhône*, *Ecully* (Chabert). . . . . .2190. C. CLAVIGERA Gdgr mss
Fr. fusiformis; fol. ovato-elliptica — *Rhône*, *Charbonnières* (Chabert). . . . . .2191. C. FUSIFORMIS Gdgr mss

20 Discus planus; fol. apice sensim attenuata — *Anglia*, *York Scanton* (Baker). . . . . .2192. C. DUMETOROIDES (Crép. mss)
Discus conicus; fol. apice acuminata — *Rossia*, *Riga* (Bienert). . . . . .2193. C. LIVONICA Gdgr mss

21 Ped. 12-13 m. l.; fr. utrinque attenuatus. 22
Ped. 5-10 m. l.; utrinque depressus — *Hte-Savoie*, *Habère-Lullin* (Puget). . . . . .2194. C. LEUCONOMA Gdgr mss

22 Rami flor. inermes; fol. basi rotundata — *Oise*, *Noyon* (Magnier) . . . . . .2195. C. AMPHORICARPA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fol. basi cuneata — *Anglia*, *York* (Webster). . . . . .2196. C. DAVISIANA Gdgr mss

23 Fr. apice valde strangulatus; ped. 5-7 m. l. 24
Fr. apice valde strangulatus; ped. 17-20 m. l. — *Thuringia*, *Haardorf* (Haussknecht). . .2197. C. RHYNCHOPHORA Gdgr mss
Fr. apice attenuatus; ped. 8-11 m. l. *Hte-Savoie*, *Mont-Sion* (Puget) . . . . . .2198. C. SPARSIPILA Gdgr mss

24 Fol. et fr. basi rotundata — *Oise*, *Noyon* (Magnier).2199. . . . . C. PILINAEVA Gdgr mss
Fol. et fr. basi attenuata — *Aisne*, *St-Quentin* (Magnier).2200. . . . . C. VEROMANDUORUM Gdgr mss

25 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 26
Fr. oblongus 28
Fr. ovatus — *Hte-Savoie*, *Arenthon* (Puget).2201. C. UMBRINA. . . . . (Puget mss)

26 Styli villosi; discus conicus. 27
Styli subglabri; discus planus — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr).2202. . . . . C. AEQUALIS Gdgr mss

27 Pet. tomentosi subinermes — *Sabaudia*, etc.2203. C. SEMI- . . . . . .GLABRA (Rip.)
Pet. sparse pilosi aculeati — *Bouches-du-Rhône*, *Martigues* (Autheman). . . . . .2204. C. HANRYANA Gdgr mss

Ped. 14-16 m. l.; fol. obovato-elliptica apice subattenuata — *Rhône, Dardilly* (Chabert) . . . .2205. C. ILLIGATA Gdgr mss
28 Ped. 10-11 m. l.; fol. oblongo-lanceolata — *Rossia, Mohilew* (Laupmann) . . . . . .2206. C. ROSSICA Gdgr mss
Fr. rotundatus vel globosus. 30
29 Fr. ovoideus. 31
Fol. late ovata basi rotundata; ped. 13-17 m. l. — *Pyrenaei, Perpignan* (Debeaux). . . . .2207. C. ANTHOPHORA Gdgr mss
30 Fol. anguste oblonga basi attenuata; ped. 9-12 m. l. — *Rhône, Tassin* (Billot exs. n. 3849 parte). 2208. C. DIDYMODONTA Gdgr mss
Discus planus; rami flor. aculeati — *Rhône, Oullins* (Boullu). . . . . 2209. C. AFFINITA (Puget mss)
31 Discus conicus; rami flor. inermes — *Gard, Le Vigan* (Tuezkiewicz). . . . . .2210. C. TUEZKIEWICZII Gdgr mss
Styli hirsuti vel lanati 33
32 Styli paulo villosi 36
Styli glabri 38
Discus planus 34
33 Discus conicus. 35
Fr. oblongus; rami flor. inermes — *Podolia mer.* (Besser). . . . . .2211. C. UNCINELLA (Bess.)
34 Fr. globosus; rami flor. aculeati — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .2212. C. SPHAEROCALYX Gdgr mss
Rami flor. aculeati; ped. 4-10 m. l. villosissimi — *Rhône, Chaponost* (Chabert). . . . . .2213. C. ROBUSTIOR Gdgr mss
35 Rami flor. inermes; ped. 13-15 m. l. glabri — *Hung., Ofen* (L. Richter). . . . . .2214. C. RICHTERII Gdgr mss
Fr. oblongus; rami flor. aculeati 37
36 Fr. ovoideus; rami flor. inermes — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .2215. C. MESOCARPA Gdgr mss
Discus planus; ped. glabri 13-15 m. l. *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .2216. C. GLABRESCENS Gdgr mss
37 Discus valde conicus; ped. villosi 7-9 m. l. — *Bouches-du-Rhône, Le Réaltor* (Autheman).2217. C. DERBESIANA Gdgr mss
Fr. ovoideus vel oblongus; rami flor. aculeati 39
Fr. obovato-oblongus; rami flor. inermes — *Tyrol, Trente* (Gelmi). . . . . .2218. C. INAEQUALIS Gdgr mss
38 Fr. rotundatus; rami flor. inermes — *Anglia, York* (Webster). . . . . 2219. C. PELLITA Gdgr mss
Discus planus; fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 40
39 Discus conicus; fr. oblongus — *Hisp., Tarragona : Font den Dorca* (Bolos) . . . . . .2220. C. TARRACONENSIS Gdgr mss
Serraturae plerumque compositae; ped. 10-11 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .2221. C. SUBCOMPOSITA Gdgr mss
40 Serraturae aeque compositae et simplices; ped. 14-17 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 165).2222. C. TRANSITORIA Gdgr

3. — *Pilosiusculae* Gdgr Essai, p. 30.

Foliolis medianis ramorum floriferorum supra glabris subtus tantum ad nervos primarios normaliter pubescentibus, caeterum glaberrimis; serraturis plerumque omnino simplicibus.

1 { Styli glabri vel vix adsperse pilosi 2
1 { Styli paulo hirsuti 19
1 { Styli villosi vel lanati 51

2 { Fr. ovatus 3
2 { Fr. obovato-oblongus vel oblongus 4
2 { Fr. ovoideus; sep. valde dentato-glandulosa — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan).2223. C. ADENOSTEPHANA Gdgr mss
2 { Fr. ample ovoideus; sep. eglandulosa — *Pyrenaei centr., Mourère* (Bordère) . . . . . .2224. C. LATIPETALA Gdgr mss
2 { Fr. rotundatus — *Anglia, Hereford Clom-y-on* (Ley).2225. . . . . .C. ANGLORUM Gdgr mss

3 { Fol. utrinque sensim rotundata; pet. inf. inermes — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. n. 155).2226. C. PTEROIDEA Gdgr mss
3 { Fol. utrinque attenuata; pet. omnes aculeati — *Puy-de-Dôme, Montbaubier* (Dubosclard).2227. C. FOLIGERA Gdgr mss

4 { Ped. villosi 5
4 { Ped. glabri 6

5 { Discus valde conicus; fol. ovato-elliptica — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .2228. C. PILOSELLA Gdgr mss
5 { Discus planus; fol. obovato-oblonga — *Helv., Zurich Schnebelhorn* (Lehmann). . . . . .2229. C. ORODENDRON Gdgr mss

6 { Fr. obovato-oblongus vel suboblongus 7
6 { Fr. oblongus 14

7 { Discus conicus 8
7 { Discus planus vel subconicus 10

8 { Fol. obovato-oblonga vel oblonga basi attenuata 9
8 { Fol. obovata basi rotundata — *Catalaunia, Maza* (Vayreda). . . . . 2230. C. COSTAE Gdgr mss

9 { Ped. 9-13 m. l.; pet. omnes aculeati — *Hte-Savoie, Mt-Sion* (Puget) . . . . . .2231. C. RACEMULOSA Gdgr mss
9 { Ped. 14-16 m. l.; pet. sup. inermes — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . .2232. C. PROALII Gdgr mss

10 { Fol. basi | attenuata 11
10 { Fol. basi rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr).2233. C. CAMPTOMORPHA Gdgr mss

11 { Fol. obovato-oblonga 12
11 { Fol. oblonga 13

12 Dentes plerumque compositae; pet. aculeati — *Loire, Mt-Pilat* (Gdgr) . . . . . .2234. C. SUBBISERRATA Gdgr mss
12 Dentes simplices; pet. inermes — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget) . . . . . .2235. C. BREVEPUBENS Gdgr mss
13 Rami flor. inermes; ped. 11-16 m. l. — *Sabaudia*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 503) . . . .2236. C. PLATYPHYLLOIDES (Chabert)
13 Ram flor. aculeati; ped. 15-20 m. l. — *Isère, Charancieu* (Gdgr) . . . . . .2237. C. FILOPES Gdgr mss
14 Discus planus 14
14 Discus | conicus 14
15 Fol. basi acuta; ped. 13-16 m. l. — *Puy-de-Dôme, Montbaubier* (Dubosclard) . . . . .2238. C. CYANOCALYX Gdgr mss
15 Fol. basi rotundata; ped. 6-7 n. l. — *Gard, Bréou* (Tuezkiewicz) . . . . . .2239. C. CALYCOCHLAMYS Gdgr mss
16 Fol. oblonga 17
16 Fol. obovato-oblonga basi attenuata biserrata — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . .2240. C. GLANDULOSELLA Gdgr mss
16 Fol. elliptica basi rotundata-simpliciter serrata — *Hisp. bor., Sierra de Cameros* (Zubia) . . . .2241. C. ELLIPTICA Gdgr mss
17 Serraturae omnes simplices 18
17 Serraturae inf. compositae — *Italia or., Brisighella* (Caldesi) . . . . . 2242. C. PARLATOREANA Gdgr mss
18 Ped. 5-6 m. l.; pet. eglandulosi omnes aculeati — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .2243. C. MINUTA Gdgr mss
18 Ped. 6-9 m. l.; pet. paulo glandulosi, sup. inermes — *Anglia, York Boltby* (Baker) . . .2244. C. DECURRENS Gdgr mss
18 Ped. 13-15 m. l.; pet. eglandulosi subinermes — *Cantal, Le Lioran* (F. Héribaud) . . . . .2245. C. CANTALICA Gdgr mss
19 Fr. globosus 20
19 Fr. ovatus vel ovato-rotundatus 22
19 Fr. ovoideus vel obovato-suboblongus 26
19 Fr. oblongus 41
20 Rami flor. aculeati; fol. basi rotundata 21
20 Rami flor. inermes; fol. basi truncata — *Hte-Savoie, Leschaux* (Bouvier) . . . . . .2246. C. OBESA Gdgr mss
21 Pet. inermes; fol. oblonga — *Anglia, Hereford Aymestry* (Ley) . . . . . .2247. C. HEMIGLAUCOS Gdgr mss
21 Pet. aculeati; fol. oblonga — *Anglia, Cheshire* (Harbord) . . . . . .2248. C. BREVITUBA Gdgr mss
21 Pet. aculeati; fol. obovata — *Anglia, Plymouth* (Briggs.) . . . . . .2249. C. MICROCOCCOS Gdgr mss
22 Fol. basi attenuata 23
22 Fol. basi rotundata 24
23 Ped. glabri; dentes subbiserratae — *Gallia, Thonon* (Puget) . . . . . .2250. C. JUNCTA (Puget mss)
23 Ped. paulo villosi; fol. simpliciter serrata — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 221) . . .2251. C. ILLECEBROSA Gdgr mss
24 Styli elongati; fol. apice attenuata; fr. ovatus 25
24 Styli breves; fol. obtusa; fr. subrotundatus — *Hisp., Burgos : Soncillo* (Estebancz) . . . . . .2252. C. BURGORUM Gdgr mss
25 Ped. 12-15 m. l.; fol. obovata-elliptica — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 37) . . .2253. C. STIGMATOPHORA Gdgr mss
25 Ped. 7-10 m. l.; fol. obovato-oblonga — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 48) . . . . .2254. C. ULMARIA Gdgr mss

26 { Fol. ovata vel elliptica 27
Fol. obovata vel obovato-oblonga 30
Fol. oblonga 39

27 { Ped. villosi 28
Ped. glabri 29

28 { Discus planus; fol. paulo biserrata — *Rhône, Tassin* (Boullu). . . . . .2255. C. TRICHONEUROIDES (Puget mss)
Discus conicus; fol. simpliciter serrata — *Rhône, Ecully* (Chabert) . . . . . .2256. C. BLEPHAROPODA Gdgr mss

29 { Ped. 15-17 m. l.; pet. omnes aculeati — *Italia, Modène* (Gibelli). . . . . .2257. C. MUTINENSIS Gdgr mss
Ped. 11-12 m. l.; pet. sup. inermes — *Tyrol, Hall* (Gremblich) . . . . . .2258. C. LEYBOLDIANA Gdgr mss
Ped. 8-12 m. l.; pet. omnes inermes — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .2259. C. LEPTOPHLAEA Gdgr mss

30 { Fol. inaeque serrata; ped. glabri 31
Fol. omnino simpliciter serrata 32
Fol. omnia biserrata; ped. villosi — *Tyrol, Trier* (Ilse). . . . . 2260. C. REMOTA Gdgr mss

31 { Pet. aculeati; fol. basi cordata — *Gard, Le Vigan* (Tuezkiewiez). . . . . .2261. C. SIMILIS Gdgr mss
Pet. inermes; fol. basi attenuata — *Tyrol, Trente* (Gelmi) . . . . . 2262. C. DIVERSIDENS Gdgr mss

32 { Fol. basi rotundata 33
Fol. basi attenuata. 34

33 { Pet. omnes aculeati; ped. 11-15 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 154). . . . . .2263. C. SAPINI Gdgr mss
Pet. inf. inermes; ped. 15-20 m. l. — *Isère Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 199). . .2264. C. PEDUNCULARIS Gdgr mss

34 { Rami flor. aculeati. 35
Rami flor. inermes — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .2265. C. ARCUATA Gdgr mss

35 { Discus subplanus 36
Discus conicus — *Rhône, Ecully* (Chabert). 2266.C. LAXEPILOSA . . . . . Gdgr mss

36 { Pet. omnes inermes 37
Pet. omnes aculeati 38
Pet. inf. inermes — *Rhône, Dardilly* (Chabert). 2267. C. LONATA . . . . . Gdgr mss

37 { Cor. subciliata; ped. 10-13 m. l. *Rhône, Villefranche* (Gdgr herb. ros. n. 57) . . . . . .2268. C. FORGEOTI Gdgr mss
Cor. eciliata; ped. 13-21 m. l. — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .2269. C. ODONTOCHLAMYS Gdgr mss

38 { Ped. 8-11 m. l.; fol. subobtusa — *Helv., Fribourg : Cases d'Allières* (Favrat). . . . . .2270. C. FRIBURGENSIS Gdgr mss
Ped. 14-16 m. l,; fol. apice acuta — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .2271. C. NEILREICHIANA Gdgr mss

39 { Discus planus; fol. basi attenuata. 40
Discus paulo conicus; fol. basi subrotundata — *Anglia, York Boltby* (Baker) . . . . . .2272. C. ANGLICAGdgr mss

40 Pet. omnes aculeati; ped. 12-15 m. l. — *Hisp., Logrono* (Zubia) . . . . . .2273. C. IBERENSIS Gdgr mss
Pet. inf. inermes; ped. 10-15 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 183). . . . . .2274. C. Tozza Gdgr
Pet. omnes inermes; ped. 9-10 m. l. — *Rossia mer., Manytsch* (Laupmann) . . . . .2275. C. CHERSONENSIS Gdgr mss

41 Serraturae aliae simplices aliae compositae. 42
Serraturae omnes simplices. 44

42 Fol. basi rotundata. 43
Fol. basi attenuata — *Gard, Le Vigan* (Tuczkiewicz). 2276. C. . . . . SCHISTICOLA Gdgr mss

43 Pet. glandulosi; dentes plerumque simplices — *Italia or., Pesaro* (Caldesi) . . . . . .2277. C. ADRIATICA Gdgr mss
Pet. eglandulosi; dentes plerumque compositae — *Dania, Hornalet Mark* (Zahrtmann) . . . .2278. C. DANICA Gdgr mss

44 Fol. oblonga 45
Fol. obovata vel obovato-oblonga 46

45 Pet. eglandulosi; ped. 20-22 m. l. — *Italia or, Faenza* (Caldesi). . . . . .2279. C. PROACUTATA Gdgr mss
Pet. glandulosi; ped. 6-10 m. l. — *Saône-et-Loire, Rougeon* (Ozanon). . . . . .2280. C. URBICOIDES (Crép. mss)

46 Ped. villosi; fol. basi rotundata. 47
Ped. glabri 48
Ped. villosi; fol. basi attenuata — *Rhône, Ecully* (Chabert) . . . . . .2281. C. OPULENTA Gdgr mss

47 Discus planus; rami flor. aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 130) . . . . . .2282. C. VENIX Gdgr mss
Discus conicus; rami flor. inermes — *Gall., Thonon* (Dés. herb. ros. n. 66) . . . . . .2283. C. RAMEALIS (Puget mss)

48 Fol. basi rotundata. 49
Fol. basi attenuata. 50

49 Rami flor. inermes; discus planus — *Istria, Mt-Maggiore* (Freyn). . . . . .2284. C. FREYNII (Tommasini mss)
Rami aculeati; discus conicus — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .2285. C. OVATIPETALA Gdgr mss

50 Rami flor. et pet. inermes — *Hisp. bor., Sierra de Cameros* (Zubia). . . . . .2286. C. AMOENIPETALA Gdgr mss
Rami flor. et pet. aculeati — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin) . . . . . .2287. C. IBERORUM Gdgr mss

51 Fr. globosus 52
Fr. ovato-rotundatus vel ovatus. 54
Fr. subovoideus. 57
Fr. obovato-oblongus vel oblongus 58

52 Fol. basi ∫ attenuata; discus planus 53
Fol. basi rotundata; discus conicus — *Côte-d'Or, Meursault* (Ozanon) . . . . . .2288. C. MACROSTYLIS Gdgr mss

53 Pet. aculeati; fol. ovata — *Austria, Zypsen* (Mauksch). 2289. . . . . C. MAUKSCHII (Kit.)
Pet. subinermes; fol. obovata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 271). . . . . .2290. C. SPICANT Gdgr

54 Fol. simpliciter serrata; ped. glabri. 55
Fol. simpliciter serrata; ped. villosi — *Belg., Rochefort* (Crépin). . . . . .2291. C. RUPEFORTIANA (Crép. mss)
Fol. subbiserrata — *Hte-Savoie, Leschaux* (Bouvier). 2292. C. . . . . PINGUIS (Crép. mss)

55 { Discus planus; fol. obovata. 56
Discus conicus; fol. ovata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 226). . . . . .2293. C. ACROCOMATA Gdgr

56 { Sep. persistentia foliacea; pet. inf. inermes — *Tyrol, Valle di Fiemme* (Gelmi) . . . . .2294. C. AMOENICORONA Gdgr mss
Sep. caduca angustata; pet. omnes aculeati — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . .2295. C. TOMENTULOSA Gdgr mss

57 { Fol. omnia simpliciter serrata — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). . . . . .2296. C. COMPACTA Gdgr mss
Fol. alia simpliciter serrata alia necne — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . .2297. C. LENIS Gdgr mss
Fol. omnia biserrata — *Rhône, Francheville* (Chabert). 2298. . . . . .C. ODONTOPHORA Gdgr mss

58 { Ped. villosi vel paulo glandulosi. 59
Ped. glabri 64

59 { Fol. simpliciter serrata. 60
Fol. inf. biserrata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). 2299. C. . . . . SUPRANUDA Gdgr mss

60 { Rami flor. aculeati. 61
Rami flor. inermes — *Pyrenaei cent., Arrens* (Bordère). 2300. . . . . .C. MITIRAMEA Gdgr mss

61 { Discus planus. 62
Discus | conicus 63

62 { Tubus basi glaber; ped. 10-13 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 240) . . . . . .2301. C. CINEREOSULA Gdgr mss
Tubus basi hirsutus; ped. 16-20 m. l. — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). . . . . .2302. C. CONVERGENS Gdgr mss

63 { Rami virentes; ped. 11-13 m. l. — *Suecia, Scania Sillarod* (Tullberg) . . . . . .2303. C. OPERTA Gdgr mss
Rami violaceo-glauci; ped. 5-10 m. l. — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). . . . . .2304. C. VIOLASCENS (Puget mss)

64 { Fol. alia simpliciter serrata alia necne. 65
Fol. omnia biserrata. 66
Fol. omnia simpliciter serrata. 69

65 { Rami flor. inermes; fol. basi rotundata — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .2305. C. DICHTLII Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fol. basi attenuata — *Dania, Helleboek* (Lundquist). . . . . .2306. C. LANGEANA Gdgr mss

66 { Fol. basi rotundata. 67
Fol. basi attenuata. 68

67 { Ped. 8-10 m. l.; fol. ovata — *Bohemia, Kuchelbad* (Opiz). . . . . .2307. C. PILOSIUSCULA (Opiz)
Ped. 17-19 m. l.; fol. oblonga — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .2308. C. CALVESCENS Gdgr mss

68 { Rami flor. inermes; pet. villosi eglandulosi — *Pyrenaei or., St Paul de Fenouillet* (Debeaux). 2309. C. INFRAGLAUCA . . . . . Gdgr mss
Rami flor. aculeati; pet. sparse pilosi glandulosissimi — *Sicilia, Mirtó* (Tod. fl. sicula exs. n. 1082 ex parte). 2310. . . . . .C. TODAROI Gdgr mss

69 { Sep. eglandulosa 70
Sep. glandulosa — *Rhône, Francheville* (Chabert; Gdgr Dec. pl. nov. III, p. 20). . . . . .2311. C. CARDIOPHORA Gdgr

70 { Fol. ovata elliptica vel obovato-elliptica 71
Fol. oblonga 73
Fol. obovato-oblonga — *Anglia, Surrey Barnes* (Groves) .2312 . . . . . C. LONDINENSIS Gdgr mss

71 { Rami flor. aculeati 72
Rami flor. inermes — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).2313. C. . . . . .LEUCOTRICHA Gdgr mss

72 { Discus planus ; fol. basi attenuata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .2314. C. LEPIDOTA Gdgr mss
Discus conicus ; fol. basi rotundata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .2315. C. RIGIDIDENTA Gdgr mss

73 { Pet. haud aut vix glandulosi ; fol. basi rotundata 74
Pet. glandulosissimi ; fol. basi paulo attenuata — *Pedem., Pinerolo* (Rostan) . . . . . .2316. C. ROSTANI Gdgr mss

74 { Fr. basi depressus ; pet. subinermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .2317. C. MEGALOCARPA Gdgr mss
Fr. basi valde attenuatus ; pet. aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 366) . . .2318. C. SCHISTOCARPA Gdgr mss

4. — *Urbicae* Gdgr Essai p. 31.

Foliolis mediis ramorum floriferorum supra glabris, subtus ad nervos pubescentibus, cum pilis raris inter nervos hinc inde sparsis ; serraturis simplicibus.

1 { Styli glabri vel sparse pilosuli 2
Styli hirsuti vel lanati 33

2 { Ped. villosi 3
Ped. glabri 7

3 { Fr. ovoideus 4
Fr. oblongus 5

4 { Fol. ovata basi rotundata ; pet. inermes — *Pyrenaei* (Bordère) ; *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 336).2319. C. BORDERI Gdgr . . . . . .
Fol. obovato-oblonga basi attenuata ; pet. aculeati — *Rhône, Chaponost* (Boullu) . . . . . .2320. C. DECURTATA Gdgr mss

5 { Ped. 6-12 m. l. ; rami flor inermes 6
Ped. 14-18 m. l. ; rami flor. aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 7) . . . . . .2321. C. CINCINNATA Gdgr mss

6 { Discus planus ; pet. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 148) . . . . . .2322. C. EURYALE Gdgr mss
Discus conicus ; pet. aculeati — *Hte-Savoie, Annecy* (Bouvier) . . . . . .2323. C. LATIFOLIA Gdgr mss

7 { Fol. basi rotundata 8
Fol. basi attenuata 18

8 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 9
Fr. oblongus 15
Fr. ovatus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).2324. C. SILVULARUM (Rip.)
Fr. globosus — *Hte-Savoie, Mont-Sion* (Bouvier).2325. C. MONTANA Gdgr mss

9 Rami flor. aculeati 10
Rami flor. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr).2326. C. DENTISEPALA Gdgr mss

10 Fol. obovata vel obovato-oblonga 11
Fol. oblonga — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère).2327. C. ALLIGATA Gdgr mss

11 Fol. ovata — *Anglia* . . . . . .2328. C. FORSTERI (Sm.)
Pet. inf. inermes 12
Pet. omnes aculeati 13

12 Ped. 7-10 m. l.; discus paulo conicus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr) . . . . . .2329. C. GERAPHYLLA Gdgr mss
Ped. 17-20 m. l.; discus subplanus — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .2330. C. BOTRYOCLADA Gdgr mss

13 Discus planus vel paulo conicus; fol. obovata 14
Discus conicus; fol. obovato-oblonga — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .2331. C. SCORODONIA Gdgr mss

14 Ped. 8-11 m. l.; discus paulo conicus — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget) . . . . . .2332. C. PAUPERA Gdgr mss
Ped. 15-18 m. l.; discus planus — *Rhône, Arnas* (Gdgr).2333 C. PALLIDIPETALA Gdgr mss

15 Fol. obovato-oblonga 16
Fol. oblonga 17

16 Fr. utrinque depressus; ped. 9-10 m. l. — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .2334. C. NOTARISIANA Gdgr mss
Fr. utrinque attenuatus; ped. 14-16 m. l. — *Italia, Selva Pisana* (Savi) . . . . . .2335. C. ETRUSCA Gdgr mss

17 Ped. 7-8 m. l.; fr. parvus utrinque attenuatus — *Gard, Bréau* (Tuezkiewicz) . . . . . .2336. C. ELEVATA Gdgr mss
Ped. 8-10 m. l.; fr. magnus basi longe decurrens — *Helv., La Sarraz* (Favrat) . . . . . .2337. C. RIGIDIFOLIA Gdgr mss

18 Fr. rotundatns vel globosus 19
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 20
Fr. oblongus 28
Fr. ovatus — *Hanovre, Heiligenstadt* (Zabel).2338. C. ZABELII Gdgr mss

19 Ped. 5-7 m. l.; fol. obovata — *Pyrenaei, Biarritz* (Bordère) . . . . . .2339. C. BRACHYCARPA Gdgr mss
Ped. 10-15 m. l.; fol. oblonga — *Isère, Paladru* (Gdgr) . . . . . .2340. C. TERRORIS Gdgr mss

20 Fol. inf. biserrata 21
Fol. omnia simpliciter serrata 22

21 Discus sat conicus; fol. obovata — *Hungaria, Bude* (L. Richter) . . . . . .2341. C. SADLERIANA Gdgr mss
Discus planus; fol. oblonga — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur) . . . . . .2342. C. FLEXIRAMEA Gdgr mss

22 Pet. inermes 23
Pet. aculeati 26

23 Discus | conicus; fol. obovata vel obovato-oblonga. . . 24
Discus planus; fol. oblonga — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .2343. C. MINUTULA Gdgr mss

24 Fol. obovato-oblonga 25
Fol. obovata; sep. apice dentata; ped. 12-15 m. l. — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . .2344. C. SEPIUM Gdgr mss
Fol. obovato-elliptica; sep. apice integra; ped. 9-12 m. l. — *Hte-Savoie, St Martin* (Puget). .2345. C. PALLIDEVIRENS . . . . . Gdgr mss

25 Fr. basi rotundatus; fol. inferne attenuata — *Sabaudia, Salins* (Puget). . . . . .2346. C. RESECTA Gdgr mss
Fr. et fol. basi truncata — *Helv., Vaud Tartegnins* (Favrat). . . . . .2347. C. VAUDENSIS Gdgr mss

26 Discus planus; fol. obovato-elliptica vel obovato-oblonga . . 27
Discus conicus; fol. oblonga — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .2348. C. PERSCRUTATA Gdgr mss

27 Ped. 8-10 m. l.; fol. glaucescentia — *Suecia, Œland Tveta* (Scheutz). . . . . .2349. C. ATTENUATIFOLIA Gdgr mss
Ped. 9-16 m. l.; fol. amoene viridia — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .2350. C. BREVIFOLIA Gdgr mss

28 Rami flor. inermes 29
Rami flor. aculeati 32

29 Pet. aculeati; discus | conicus. 30
Pet. inermes; discus planus — *Helv., Valais Bramois* (Favrat). . . . . .2351. C. VALLESIACA Gdgr mss

30 Fol. oblonga; discus conicus. 31
Fol. elliptica; discus vix conicus — *Rhône, Limonest* (Chabert) . . . . . .2352. C. AMPHIRHYNCHA Gdgr mss

31 Pet. eglandulosi; fr. 16-18 m. diam. latus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros . n. 76). . . . . .2353. C. CLAVOIDES Gdgr
Pet. paulo glandulosi; fr. 10-11 m. diam. latus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 540).2354. C. CLAVOIDES B STENOCARPA Gdgr . . . . . .

32 Discus planus; pet. omnes inermes — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin).2355. C. CELTIBERICA . . . . . Gdgr mss
Discus subconicus; pet. sup. aculeati — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .2356. C. ERYTHROPETALA Gdgr mss

33 Ped. villosi. 34
Ped. glabri. 43

34 Fr. rotundatus vel globosus. 35
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 36
Fr. oblongus. 38
Fr. ovatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr. herb. ros. n. 151) . . . . . .2357. C. MYACANTHA Gdgr mss

35 Dentes lanceolatae; fr. conicus apice attenuatus — *Helv., Vaud Chexbres* (Favrat). . . . .2358. C. DIMIDIENS Gdgr mss
Dentes obtusae; fr. apice subrotundatus — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman).2359. C. BRACHYODON Gdgr mss

36 Pet. aculeati; discus | conicus. 87
Pet. inermes; discus planus — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). . . . . .2360. C. FORNICATA Gdgr mss

37 Styli villosi; ped. 9-12 m. l. — *Sabaudia, Salins* (Puget) . . . . . 2361. C. LAXIPILA Gdgr mss
Styli lanati; ped. 12-15 m. l. — *Rhône, Chaponost* (Chabert). . . . . .2362. C. SPHOENOCLADA Gdgr mss

38 Pet. inermes 39
Pet. aculeati. 41

39 Rami flor. aculeati; fol. basi attenuata 40
Rami flor. inermes; fol. basi rotundata — *Rhône, Limonest* (Chabert). . . . . .2363. C. PODOTRICHA Gdgr mss

40 Discus conicus; ped. 5-8 m. l. — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Billot exs. n. 3588 — C. *pyriformis* Dés. mss non Sw.) . . . . . .2364. C. PYRUS Gdgr mss

41 Discus planus; ped. 11-13 m. l. — *Gard, Le Vigan* (Tuezkiewicz). . . . . .2365. C. PYRRHA Gdgr mss
Fol. basi attenuata; rami flor. inermes. 42
Fol. basi rotundata; rami flor. aculeati — *Rhône, Ecully* (Chabert). . . . . .2366. C. ILICETORUM Gdgr mss

42 Discus planus; ped. 7-10 m. l. — *Ardèche, Annonay* (Boullu) . . . . . .2367. C. CONVEXULA Gdgr mss
Discus conicus; ped. 10-13 m. l. — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .2368. C. VINDOBONENSIS Gdgr mss

43 Fr. rotundatus vel globosus. 44
Fr. ovatus vel ovato-rotundatus. 50
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 57
Fr. oblongus. 72

44 Fol. inaeque vel biserrata. 45
Fol. omnino simpliciter serrata. 47
Fol. basi attenuata. 46

45 Fol. basi rotundata ovata; pet. inf. inermes — *Gallia, Belg.* etc. . . . . .2369. C. CARIONII (Dés.)
Fol. basi rotundata obovata; pet. omnes aculeati — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman).2370. C. CALOSPHAERA . . . . . Gdgr mss

46 Ped. 5-6 m. l.; pet. glandulosi — *Thuringia, Oesterfeld* (Haussknecht) . . . . . .2371. C. LONGISPINA Gdgr mss
Ped. 12-13 m. l.; pet. eglandulosi — *Anglia, Codsall* (Fraser). . . . . .2372. C. CUNEIFOLIA Gdgr mss

47 Pet. inermes 48
Pet. aculeati 49

48 Discus conicus; rami flor. inermes — *Pyrenaei, Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 308). . . . . .2373. C. DASYPHORA Gdgr mss
Discus planus; rami flor. aculeati — *Tyrol, Hall* (Gremblich). . . . . .2374. C. OROGENES Gdgr mss

49 Fol. ovato-rotundata; discus planus — *Jurasso* (*C. opaca* Gren. non Fries). . . . . .2375. C. PITHYOPHILA Gdgr
Fol. oblonga; discus conicus — *Anglia, Warwich* (Fraser) . . . . . .2376. C. WARWICHIANA Gdgr mss

50 Pet. omnes inermes 51
Pet. inf. inermes. 52
Pet. omnes aculeati. 53

51 Fol. ovata basi rotundata; rami flor. aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 250).2377. C. AMPHISBAENA Gdgr mss
Fol. obovata basi subtruncata; rami flor. valde aculeati — *Tyrol, Hall* (Gremblich) . . . .2378. C. STEINIANA Gdgr mss

51 Fol. obovato-oblonga, basi attenuata; rami flor. subinermes — *Pyrenaei*, *Gèdre* (Bordère).2379. C. SYNGENOIDES Gdgr mss

52 Rami flor. inermes; ped. 9-13 m. l. — *Isère*, *Paladru* (Gdgr herb. ros. n. 351). . . . .2380. C. CHLOROMELANOS Gdgr mss
Rami flor. aculeati; ped. 13-15 m. l. — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 132). . . . . .2381. C. LABRELLATA Gdgr

53 Fol. basi rotundata 54
Fol. basi attenuata — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 346) . . . . . .2382. C. COLLIERI Gdgr

54 Fol. omnino simpliciter serrata 55
Fol. inaeque subbiserrata — *Sabaudia* (Dés. herb. ros. n. 67) . . . . . .2383. C. UNCINELLOIDES (Puget mss)

55 Discus conicus; fol. obovato-oblonga. 56
Discus planus; fol. ovato-elliptica — *Valais*, *Louèche* (Lorenti). . . . . .2384. C. ORTHOCHLAMYS Gdgr mss

56 Rami flor. subinermes; fr. rotundatus ovatus et simul ovoideus — *Rhône*, *Mont-Ceindre* (Chabert).2385. C. HETEROMORPHA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fr. omnes ovati — *Rhône*, *Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 289). . . .2386. C. SYNGENES Gdgr mss

57 Fol. basi attenuata vel cuneata. 58
Fol. basi rotundata 62

58 Pet. omnes aculeati. 50
Pet. saltem inferiores inermes. 60

59 Rami flor aculeati; fol. oblonga — *Pyrenaei*, *Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 265). . . . . .2387. C. ACANTHOCLADA Gdgr mss
Rami flor. inermes; fol. obovato-elliptica — *Rhône*, *Ecully* (Chabert). . . . . .2388. C. PLACIDA Gdgr mss

60 Discus planus; rami flor. aculeati. 61
Discus conicus; rami flor. subinermes — *Gard*, *Aulas* (Billot exs. n. 3724) . . . . . .2389. C. OLEARIA Gdgr mss

61 Dentes subconvergentes; pet. omnes inermes — *Rhône*, *Dardilly* (Chabert). . . . . .2390. C. PLATYPETALA Gdgr mss
Dentes apertae; pet. sup. aculeati — *Hte-Savoie*, *Habère-Lullin* (Puget). . . . . .2391. C. PLURICEPS Gdgr mss

62 Pet. omnès inermes. 63
Pet. inf. inermes 64
Pet. omnes aculeati. 66

63 Virens; discus planus — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 252; Soc. dauph. exs. n. 111).2392. C. BRACHYACANTHA . . . . . Gdgr
Purpurea; discus conicus — *Hte-Savoie*, *St Martin* (Pnget). . . . . .2393. C. RUBRISTIPULA Gdgr mss

64 Rami flor. inermes. 65
Rami flor. aculeati — *Rhône*, *Villefranche* (Gdgr).2394. C. . . . . .ICOGLOSSA Gdgr mss

65 Styli lanati; ped. 13-16 m. l. — *Ain*, *Trévoux* (Fray).2395. C. . . . . .LEUCOSTIGMA Gdgr mss
Styli villosi; ped. 15-20 m. l. — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 343). . . . . .2396. C. STENOPETALA Gdgr

66 Fol. simpliciter serrata 67
Fol. inf. biserrata — *Ardèche*, *Annonay* (Puget).2397. C. . . . . ANNONIANA (Puget mss)

67 Discus planus 68
Discus | conicus. 69

68 Fol. obovata ; ped. 12-14 m. l. — *Croatia, Prekrize* (Vukotinovic). . . . . .2398. C. VUKOTINOVICII Gdgr mss
Fol. oblonga ; ped. 9-11 m. l. — *Suecia, Scania Torup* (Tullberg). . . . . .2399. C. VIRETICOLA Gdgr mss

69 Rami flor. inermes vel subinermes. 70
Rami flor. aculeati. 71

70 Sep. apice foliaceo-laciniata ; fol oblonga — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .2400. C. NISUS Gdgr mss
Sep. apice angustata integra ; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Chaponost* (Chabert). . . . .2401. C. BELONIDIMORPHA Gdgr mss

71 Fol. ovato-elliptica ; discus conicus — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 65) . . . . . .2402. C. GRACILENTA Gdgr mss
Fol. obovato-subobtusa ; discus conicus — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman). . . . . .2403. C. TINCTILLIS Gdgr mss
Fol. obovato-acuta ; discus vix conicus — *Cher, Turly* etc. . . . . .2404. C. TRICHONEURA (Rip.)

72 Fol. inaeque vel biserrata 73
Fol. omnino simpliciter serrata 74

73 Rami flor. inermes ; fol. obovata basi rotundata — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur) .2405. C. BRACHYSTYLIS Gdgr mss
Rami flor. paulo aculeati ; fol. ovato-elliptica basi attenuata — *Thuringia, Neuhaldensleben* (Baenitz Herb. eur. n. 2234) . . . . . .2406. C. MAASII Gdgr mss

74 Fol. basi rotundata. 75
Fol. basi attenuata. 78

75 Pet. omnes aculeati 76
Pet. omnes inermes ; fol. obovato-elliptica — *Savoie*, etc. . . . . .2407. C. OBSCURA (Puget)
Pet. inf. inermes ; fol. oblonga — *Pyrenaei, Gavarnie* (Gdgr herb. ros. n. 10). . . . . .2408. C. PLATYSTEPHANA Gdgr mss
Pet. sup. inermes ; fol. obovata — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .2409. C. OXYPETALA Gdgr mss

76 Discus planus ; fol. ovata vel elliptica. 77
Discus conicus ; fol. obovata — *Helv., Zurich* (Lehman).2410. . . . . C. GAUDINIANA Gdgr mss

77 Fr. maximus utrinque attenuatus ; fol. apice rotundata — *Ardèche, Annonay* (Boullu). . .2411. C. NERVIGERA Gdgr mss
Fr. angustissimus basi subdepressus apiceque ut et fol. attenuatus — *Rhône , Arnas* (Gdgr).2412. C. AMPHICARPA . . . . . Gdgr mss

78 Fol. oblonga 79
Fol. ovata — *Europa media* (Gdgr herb. ros. n. 59, 501 et 502 var.) . . . . . .2413. C. URBICA (Lem.)

79 Pet. omnes | aculeati 80
Pet. omnes inermes — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .2414. C. APPROXIMATA Gdgr mss

80 Rami flor. aculeati ; fol. attenuata. 81
Rami flor. inermes ; fol. basi longe attenuata — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . .2415. C. ELISOPHYLLA Gdgr mss

81 Ped. 6-10 m. l.; discus sat conicus — *Hte-Savoie, Fessy.* (Puget) . . . . . .2416. C. MACROCALYX Gdgr mss
Ped. 14-17 m. l.; discus planus — *Suecia, Œland, Albrunna* (Scheutz) . . . . . .2417. C. RUBROVIRENS Gdgr mss

5. — *Pilosae* Gdgr Essai p. 31.

Foliolis medianis ramorum floriferorum supra pilosis dein glabris, subtus vero, etiam adultis, toto pubescentibus simpliciterque serratis.

1 { Ped. glaberrimi 2
Ped. glandulosi et paulo hirsuti. 64
Ped. tantum villosi 66

2 { Styli glabri vel sparse pilosuli 3
Styli villosi vel lanati. 23

3 { Fol. basi rotundata 4
Fol. basi | attenuata 14

4 { Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 5
Fr. oblongus 11

5 { Rami flor. inermes. 6
Rami flor. aculeati. 7

6 { Styli glaberrimi ; ped. 8-10 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .2418. C. RARISTYLA Gdgr mss
Styli subhirtelli ; ped. 13-14 m. l. — *Hisp., Logrono* (Zubia). . . . . .2419. C. CAESARAUGUSTANA Gdgr mss

7 { Pet. | aculeati 8
Pet. omnes inermes — *Pyrenaei Or., Le Boulon* (Pellet). . . . . .2420. C. MASSOTIANA Gdgr et Debeaux

8 { Discus planus 9
Discus conicus. 10

9 { Fol. oblonga ; pet. omnes aculeati — *Isère, Paladru* (Gdgr herb. ros. n. 373) . . . . .2421. C. CRATAEGINARIA Gdgr mss
Fol. ovato-rotundata ; pet. subinermes — *Suecia* (Fr.); *Dania* (Meyer); *Germ.* (Rchb.). . . . .2422. C. COLUMNIFERA (Fries)

10 { Ped. 6-11 m. l.; fr. basi depressus — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). . . . . .2423. C. HETEROSTIGMA Gdgr mss
Ped. 14-16 m. l.; fr. basi rotundatus — *Bouches-du-Rhône, Berre* (Autheman) . . . . . .2424. C. AUSTRALIS Gdgr mss

11 { Rami flor. inermes. 12
Rami flor. aculeati. 13

12 { Discus planus ; pet. inermes — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget). . . . . .2425. C. PAUCISPINA Gdgr mss
Discus conicus ; pet. aculeati — *Hisp. bor., Logrono* (Zubia). . . . . .2426. C. STAUROCLADA Gdgr mss

13 { Fol. obovata; pet. inf. inermes — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 166) . . . . . .2427. C. ANDROSACEA Gdgr mss
Fol. obovata ; pet. omnes inermes — *Tyrol, Trente* (Gelmi). . . . . .2428. C. INFRACORDATA Gdgr mss
Fol. ovato-elliptica ; pet. omnes aculeati — *Hisp. bor., Sierra de Cameros* (Zubia) . . . . . .2429. C. PROBATA Gdgr mss

14 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 15
Fr. oblongus 21

15 Pet. sup. inermes 16
Pet. omnes aculeati 17
Pet. omnes inermes 18
Pet. inf. inermes. 19

16 Rami flor. inermes ; fr. basi longe attenuatus — *Tyrol, Hall* (Gremblich) . . . . . .2430. C. IMPROVIDA Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; fr. basi paulo attenuatus — *Tyrol, Trente* (Gelmi) . . . . . .2431. C. STILBE Gdgr mss

17 Rami flor. aculeati ; discus conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 258). . . . . .2432. C. ARCTURUS Gdgr mss
Rami flor. inermes ; discus planus — *Anglia, Cournouailles Trevol* (Briggs). . . . . .2433. C. BRIGGSII Gdgr mss

18 Sep. glabra ; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .2434. C. SALICETORUM Gdgr mss
Sep. villosa ; fol. elliptico-obovata — *Rhône, Villefranche* (Gdgr). . . . . .2435. C. TRICHOSEPALA Gdgr mss

19 Rami flor. aculeati. 20
Rami flor. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr).2436. C. TITHYMALOIDES Gdgr mss

20 Styli glabri ; ped. 7-10 m. l. — *Manche, Yvetót* (Lebel).2437. C. GYMNOSTIGMA Gdgr mss
Styli paulo hirsuti ; ped. 10-14 m. l. — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 74) . . . .2438. C. HYPOTRICHA Gdgr mss

21 Pet. et rami flor. inermes. 22
Minime 23

22 Styli paulo hirsuti ; ped. 16-20 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 93). . . . . .2439. C. ELISOPHORA Gdgr
Styli glaberrimi ; ped. 7-8 m. l. — *Italia, Modène Saxoli* (Gibelli). . . . . .2440. C. LEUCOCHLORA Gdgr mss

23 Fr. basi rotundatus apice attenuatus ; fol. obovato-oblonga — *Gallia, Annecy* (Bouvier) . .2441. C. STENOCARPA Gdgr mss
Fr. basi depressus apice strangulatus ; fol. oblonga — *Rhône, Soucieu* (Chabert) . . . . .2442. C. STRANGULITUBA Gdgr mss

24 Fr. globosus rotundatus vel ovatus 25
Fr. breviter ovoideus. 38
Fr. obovato-oblongus vel oblongus. 46

25 Fol. inaeque vel biserrata. 26
Fol. simpliciter serrata. 29

26 Fr. rotundatus vel globosus 27
Fr. ovatus. 28

27 Aculei adunci ; pet. glandulosi — *Podolia, Krzemeniec* (Besser) . . . . . .2443. C. FRUTETORUM (Bess.)
Aculei inclinati ; pet. eglandulosi — *Pyrenaei or., Mt-Louis* (Pellet). . . . . .2444. C. DIDYMOXIS Gdgr et Debeaux

28 Fol. basi attenuata ; pet. aculeati — *Scotia, Edimbourg* (Borrer). . . . . .2445. C. BORRERI (Woods)
Fol. basi rotundata ; pet. subinermes — *Rhône, Gleizé* (Gdgr). . . . . .2446. C. PARADOXA Gdgr mss

29 Fr. globosus vel rotundatus. 30
Fr. ovatus. 37

30 Pet. omnes inermes 31
Pet. omnes aculeati 32
Pet. inf. inermes — *Pyrenaei, Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 377). . . . . .2447. C. PLATYSEPALA Gdgr mss

31 Styli lanati; ped. 6-7 m. l. — *Anglia, York* (Webster).2448. . . . . C. WEBSTERII Gdgr mss
Styli hirsuti ; ped. 12-15 m. l. — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . .2449. C. DASYCARPA Gdgr mss

32 Fol. obovato-oblonga. 33
Fol. obovata. 34

33 Sep. reflexa caduca; fr. apicè haud attenuatus — *Belg., St-Hubert* (Moreau) . . . . . .2450. C. MORAEI (Crep. mss)
Sep. erecto-persistentia ; fr. apice breviter attenuatus — *Vallesia, Loueche* (Lorenti).2451 . .C. SCLEROSTEPHANA Gdgr mss

34 Fol. acuta; fr. non decurrens. 35
Fol. obtusa; fr. centralis decurrens — *Vallesia, Mayens de Sion* (Favrat) . . . . . .2452. C. HELVETICA Gdgr mss

35 Ped. 10-12 m. l. 36
Ped 5-6 m. l.; fr. parvus — *Anglia, Hereford Wormbridge* (Ley). . . . . .2453. C. CERASOIDES Gdgr mss

36 Fol. obovato-spathulata — *Pyrenaei Or., Mont-Louis* (Pellet). . . . . .2454. C. COMPANYOII Debeaux
Fol. obovato-attenuata — *Pyrenaei Or., Mont-Louis* (Pellet). . . . . .2455. C. ACCIPITRINA Debeaux

37 Styli breves ; rami flor. aculeati — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2456. C. LEUCANTHA Gdgr mss
Styli subcoaliti ; rami flor. inermes — *Rhône, Chaponost* (Chabert). . . . . .2457. C. LONGISTYLA Gdgr mss

38 Fol. inaeque vel biserrata. 39
Fol. omnino simpliciter serrata 40

39 Pet. aculeati; fol. inodora — *Helv. occid.* (*C. Friesii* Lagg. et Puget non Scheutz) . . . . . .2458. C. EGLANDULOSA Gdgr
Pet. subinermes ; fol. odorata — *Anglia*.2459. C. CANESCENS . . . . . (Baker)

40 Pet. omnes aculeati 41
Pet. inf. inermes 42
Pet. omnes inermes 43

41 Cor. amoene rosea ; fol. ovata — *Gallia centr.* (Gdgr herb. ros. n. 557 var.) . . . . . .2460. C. ERYTHRANTHA (Bor.)
Cor. subalba; fol. oblonga — *Pyrenaei, Bayonne* (Bordère). . . . . .2461. C. BAYONNENSIS Gdgr mss

42 Discus planus; styli lanati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 144) . . . . . .2462. C. MACROSTIGMA Gdgr
Discus conicus ; styli parum villosi — *Hte-Savoie, Mt-Sion* (Puget). . . . . .2463. C. OROPHILA (Rip. ! mss, an Gren. ?)

43 Fol. oblonga. 44
Fol. obovata 45

44 Rami flor. inermes; fol. basi rotundata—*Helv., Sion* (Wolf). . . . . .2464. C. MESOMORPHA Gdgr
Rami flor. aculeati; fol. basi attenuata — *Suecia, Blek. Lyckeby* (Lundquist). . . . .2465. C. ANGUSTIFOLIA Gdgr mss

45 Discus planus; fol. basi subtruncata — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt). . . . . .2466. C. CALOCHLAMYS Gdgr mss
Discus conicus; fol. basi rotundata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .2467. C. EPIMEDIUM Gdgr mss

46 Fol. inaeque vel biserrata 47
Fol. omnino simpliciter serrata 52

47 Rami flor. inermes. 48
Rami flor. aculeati. 49

48 Pet. inermes; fol. oblonga basi attenuata — *Norvegia, Sogn* (*C. pubescens* Blytt non al.). . . . . .2468. C. BLYTTII Gdgr
Pet. aculeati; fol. obovata basi rotundata — *Dalmatia, Giovanni* (Studniczka). . . . . .2469. C. STUDNICZKAE Gdgr mss

49 Fol. basi rotundata 50
Fol. basi attenuata. 51

50 Discus conicus; pet. inermes — *Hte-Savoie, St-Gervais* (Puget) . . . . . .2470. C. SAPIDA Gdgr mss
Discus planus; pet. aculeati — *Bohemia, Kuchelbad* (Opiz) . . . . . .2471. C. PILOSA (Opiz)

51 Fol. caesia elliptica; discus planus — *Anglia*.2472. C. CAESIA (Sm.)
Fol. virentia oblongo-lanceolata; discus planus — *Anglia, Cheshire* (Harbord) . . . . . .2473. C. EXERRANS Gdgr mss
Fol. virentia obovata; discus subconicus — *Suecia, Blekinge Nattraby* (Lundquist). . . . . .2474. C. DENTIFERA Gdgr mss

52 Pet. inf. inermes. 53
Pet. omnes inermes 54
Pet. omnes aculeati 59

53 Styli lanati; ped. 8-10 m. l. — *Rhône, Pommiers* (Gdgr). . . . . .2475. C. CARNEIPETALA Gdgr mss
Styli villosi; ped. 9-14 m. l. — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .2476. C. SYNCARPA Gdgr mss

54 Fol. basi rotundata vel subrotundata. 55
Fol. basi | attenuata 57

55 Discus conicus. 56
Discus planus — *Helv., Jura Couvet* (Baenitz herb. europ. n. 1866) . . . . . .2477. C. LEONTONYX Gdgr

56 Fr. basi decurrens; fol. ovato-elliptica — *Hte-Savoie, Pringy-Lullin* (Puget). . . . . .2478. C. MICROBASIS Gdgr mss
Fr. basi rotundatus; fol. obovata — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .2479. C. PAUPERCULA Gdgr mss

57 Rami flor. aculeati; fr. ovoideus vel obovato-oblongus . . . 58
Rami flor. subinermes; fr. oblongus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .2480. C. STENOTUBA Gdgr mss

58 Ped. 9-11 m. l.; fr. apice attenuatus — *Suecia, Blekinge Nattraby* (Lundquist). . . . . .2481. C. RUBRIPETALA Gdgr mss
Ped. 4-6 m. l; fr. apice longissime strangulatus — *Suecia, Vestrog. Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt). 2482. C. LAGENARIA . . . . . Gdgr mss

59 Fol. basi rotundata 60
Fol. basi | attenuata. 62

60 Rami flor. aculeati. 61
Rami flor. inermes — *Jura*, etc. . . . .2483. C. SUBMITIS (Gren.)

61 Pet. glandulosi; ped. 15-18 m. l. — *Ain, St-Didier-sur-Chalaronne* (Fray) . . . . . .2484. C. APPENDICULATA Gdgr mss
Pet. eglandulosi; ped. 8-9 m. l. — *Sicilia, Palerme* (Gussone) . . . . . .2485. C. PANORMITANA Gdgr mss

62 Fr. oblongus; fol. oblonga 63
Fr. ovoideus; fol. elliptica — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 52) . . . . . .2486. C. CONFINIS Gdgr mss

63 Discus planus; costa inermis — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .2487. C. ACIDULA Gdgr mss
Discus conicus; costa basi aculeata — *Pyrenaei, Biarritz* (Bordère) . . . . . .2488. C. ACANTHOPHYLLA Gdgr mss

64 Styli glabri; fr. oblongus 65
Styli lanati; fr. ovoideus — *Suecia, Vestrog. Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2489. C. ELEGANS Gdgr mss

65 Fr. basi attenuatus; ped. 10-16 m. l. — *Rhône, Chaponost* (Chabert); Arnas (Gdgr her. ros. n. 558 var.).2490. C. CURTISPINA Gdgr mss
Fr. basi decurrens; ped. 15-17 m. l. — *Gard, Arphy* (Tuezkiewicz) . . . . . .2491. C. INTEGRATA Gdgr mss

66 Styli glabri vel adsperse pilosi 67
Styli villosi vel lanati 82

67 Fol. elliptica vel obovata 68
Fol. oblonga 75

68 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 69
Fr. oblongus 71
Fr. ovatus — *Manche, Yvetôt* (Lebel).2492. C. INCONCESSA Gdgr mss

69 Rami flor. inermes 70
Rami flor. aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 244) . . . . . .2493. C. RAMUSCULOSA Gdgr

70 Ped. 7-8 m. l.; fr. basi depressus — *Catalaunia, Valdemiras* (Vayreda) . . . . . .2494. C. COMMISERATA Gdgr mss
Ped. 10-14 m. l.; fr. basi valde attenuatus — *Rhône, Denicé* (Gdgr herb. ros. n. 143).2495 . . C. GLAUCIRAMEA Gdgr mss

71 Rami flor. aculeati 72
Rami flor. inermes 73

72 Pet. omnes inermes; fol. basi attenuata — *Rhône, Chaponost* (Chabert) . . . . . 2496. C. MITOCLADA Gdgr mss
Pet. inf. aculeati; fol. basi rotundata — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr) . . . . . .2497. C. ANACAMPSEROS Gdgr mss

73 Pet. omnes aculeati 74
Pet. omnes inermes; fol. basi attenuata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . 2498. C. LONCHITIS Gdgr mss
Pet. sup. inermes; fol. basi truncato-rotundata — *Hisp. centr., Escorial* (Laguna) . .2499. C. GUADARRAMAE Gdgr mss
Pet. inf. inermes; fol. basi subrotundata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .2500. C. SEMINUDA Gdgr mss

74 Pinnulae integrae; ped. 6-7 m. l. — *Hisp., Logrono* (Zubia) . . . . . 2501. C. INTENTA Gdgr mss
Pinnulae dentatae; ped. 10-12 m. l. — *Hisp., Barcelone Vallvidrera* (Vayreda) . . .2502. C. BARCINONENSIS Gdgr mss

75 Fr. ovoideus 76
Fr. oblongus 77

76 Ped. 7-8 m. l.; pet. et rami flor. inermes — *Hungaria, Podhrad* (Holuby) . . . . . .2503. C. HOLUBYI Gdgr mss
Ped. 13-20 m. l.; pet. et rami flor. aculeati — *Hte-Savoie, Arenthon* (Puget) . . . . . .2504. C. FATULA Gdgr mss

77 Rami flor. aculeati. 78
Rami flor. inermes. 80

78 Fol. basi attenuata 79
Fol. basi rotundata — *Rhône, Denicé* (Gdgr herb. ros. n. 333) . . . . . .2505. C. REMISSA Gdgr mss

79 Pet. aculeati; fr. basi depressus — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .2506. C. LAMPOPHYLLA Gdgr mss
Pet. inermes; fr. basi valde attenuatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 376) . .2507. C. PLAGIOPHYLLA Gdgr mss

80 Ped. 7-13 m. l. 81
Ped. 15-18 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 14) . . . . . 2508. C. ANDROPOGON Gdgr

81 Pinnulae integrae; styli subhirsuti — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr herb. ros. n. 275).2509. C. HYPOCHIONAEA Gdgr
Pinnulae dentatae; styli subglabri — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . 2510. C. AGRICOLA Gdgr mss

82 Fr. globosus ovatus vel obovato-oblongus 83
Fr. oblongus 94

83 Fol. inaeque vel biserrata 84
Fol. omnia simpliciter serrata 85

84 Fr. ovato-subrotundatus; ped. 4-5 m. l.—*Bouches-du-Rhône Martigues* (Autheman) . . . .2511. C. CYCLODONTA Gdgr mss
Fr. ovoideus; ped. 7-9 m. l. — *Helv., Valais Bramois* (Favrat) . . . . . .2512. C. PARVICEPS Gdgr mss

85 Fr. omnes ovati. 86
Fr. omnes ovoidei. 89
Fr. omnes rotundati — *Cher, Couet* (Déségl.).2513. C. CONGLOBATA Gdgr mss
Fr. alii rotundati vel ovati; alii ovoidei — *Hte-Savoie, Arenthon* (Puget) . . . . . .2514. C. DIMORPHOCARPA Gdgr mss

86 Fol. ovata elliptica 87
Fol. obovata vel oblonga. 88

87 Discus planus; fol. ovata basi attenuata — *Europa med.* (Gdgr. herb. ros. n. 578).. .2515. C. CORYMBIFERA (Borkh.)
Discus subconicus; fol. elliptica basi rotundata — *Ain, St-Didier-sur-Chalaronne* (Fray).2516. C. STEPHANOCALYX . . . . . Gdgr mss

88 Pet. inermes; fol. obovata — *Rhône, Charbonnières* (Boullu) . . . . . .2517. C. VIRGOSA Gdgr mss
Pet. aculeati; fol. oblonga — *Suecia, Scania Pinelierna* (Lundquist). . . . . .2518. C. LUNDQUISTII Gdgr mss

89 Fol. basi rotundata 90
Fol. basi attenuata 91

90 Rami flor. aculeati; fol. ovata — *Germ., Wurtzburg* (Rau)
Gallia (Gdgr herb. ros. n. 506).2519. C. PLATYPHYLLA (Rau)
Rami flor. inermes; fol. obovata—*Catalaunia, Olot* (Vayreda) . . . . . .2520. C. SUBPYRENAICA Gdgr mss

91 Discus conicus. 92
Discus planus 93

92 Pet. omnes aculeati; fol. pallide viridia — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .2521. C. DIFFICILIS Gdgr mss
Pet. inf. inermes; fol. atrovirentia—*Sabaudia, Salins* (Puget) . . . . . .2522. C. PACHYPHYLLA Gdgr mss

93 Fol. elliptica; pet. omnes inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 70). . . . . .2523. C. VAPILLONII Gdgr
Fol. obovato-oblonga; pet. omnes aculeati — *Basses-Alpes Condamine* (Proal). . . . . .2524. C. VILLARSIANA Gdgr mss
Fol. oblonga; pet. inf. inermes — *Rhône, Ecully* (Chabert) . . . . . .2525. C. LAMPOCOCCA Gdgr mss

94 Discus planus. 95
Discus | conicus 101

95 Rami flor. inermes. 96
Rami flor. aculeati. 97

96 Pet. aculeati; fol. obovata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 21). . . . . .2526. TRUNCATULA Gdgr mss
Pet. inermes; fol. oblonga — *Dalmatia* (Schalch). 2527. C. DALMATICA Gdgr mss

97 Fol. basi rotundata 98
Fol. basi attenuata. 99

98 Fr. ample turbinato-oblongus; fol. obovata — *Rhône, Denicé* (Gdgr herb. ros. n. 257). 2528. C. INFUNDIBULIFORMIS Gdgr mss
Fr. anguste oblongus; fol. elliptica — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 330) . . . . .2529. C. BIFORMIS Gdgr mss

99 Pet. aculeati; fol. obovato-oblonga. 100
Pet. inermes; fol. ovata — *Cher, Vierzon* (Ripart). 2530. . . . . C. VIALIS (Dés. et Rip. mss)

100 Ped. corymbosi 8-13 m. l.; fol. acuminata — *Deux-Sèvres, La Mothe-St-Héray* (Sauzé). . . . .2531. C. AMOENIPES Gdgr mss
Ped. subsolitarii 6-8 m. l.; fol. subacuta — *Pyrenaei or., Mont-Louis* (Pellet). . . . .2532. C. LEUCOACANTHA (Debeaux)

101 Rami flor. inermes. 102
Rami flor. aculeati. 103

102 Fol. basi rotundata — *Hte-Savoie, Arenthon* (Puget). 2533. . . . . C. HIRTIPES Gdgr mss
Fol. basi attenuata — *Rhône, Tassin* (Billot exs. n. 3589 *bis* parte, ut videtur). . . . . .2534. C. LEPTOSTEPHANA Gdgr mss

103 Fol. basi rotundata obovata. 104
Fol. basi attenuata. 105
Fol. basi rotundata obovato-oblonga — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 184) . . . . .2535. C. VEPRECULARUM Gdgr mss

104 Fr. basi longe attenuatus — *Isère, La Côte Saint-André* (Boullu). . . . . .2536. C. LONGIUSCULA Gdgr mss
Fr. basi subdepressus — *Hte-Savoie, Arenthon* (Billot exs. n. 3589). . . . . .2537. C. HOLOPODA Gdgr mss

105 Fol. obovato-oblonga. 106
Fol. oblonga. 107

106 Fr. basi attenuatus — *Rhône, Alix* (Gdgr). 2538. C. AURITA . . . . . Gdgr mss
Fr. basi longe decurrens — *Helv., Bâle* (Christ). 2539. C. BASILAEENSIS Gdgr mss

107 Cor. alba; pet. paulo aculeati — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. . . . . .ros. n. 302). 2540. C. PRAECOGNITA Gdgr
Cor. pallide rosea; pet. omnes inermes — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 287). . . . .2541. C. PERSIMILIS Gdgr mss

6. — *Solstitiales* Gdgr Essai, p. 32.

Foliolis, etiam adultis, utrinque dense et molliter hirsutis vel subtomentosis simpliciter serratis. — Facies fere *Pugetiarum* (Tomentoseae Auct.), sed pedunculi et sepala laevia nec normaliter glandulosa vel hispida.

1 { Pedunculi glabri. 2
Pedunculi villosi vel parcissime glandulosi. 86

2 { Fr. globosus. 3
Fr. rotundatus. 8
Fr. ovato-rotundatus 13
Fr. ovatus. 19
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 25
Fr. oblongus. 57

3 { Fol. obovata obovato-oblonga vel oblonga 4
Fol. elliptica; pet. aculeati; rami flor. inermes — *Silesia* (Krocker) . . . . . .2542. C. KROCKERI (Tratt.)
Fol. ovata; pet. inermes; rami flor. aculeati — *Scandinavia* . . . . . .2543. C. CORIIFOLIA (Fries)

4 { Fol. basi attenuata. 5
Fol. basi rotundata. 6

5 { Pet. inermes — *Dania*. . . . . .2544. C. CRASSIFOLIA (Wallm.)
Pet. aculeati — *Suecia, Vestrog., Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2545. C. DEPRESSA Gdgr mss

6 { Pet. subinermes 7
Pet. omnes inermes; ped. 15-16 m. l. — *Helv., Sion* (Wolf; Christ Rosen p. 191). . . . . .2546. C. CAMPICOLA Gdgr
Pet. omnes aculeati; ped. 7-10 m. l. — *Helv., Valais Herbriggen* (Wolf). . . . . .2547. C. CORONATA Gdgr mss

7 { Pinnulae eglandulosae angustatae; fol. obovata — *Anglia* . . . . . .2548. C. PRUINOSA (Baker)
Pinnulae églandulosae foliaceae; fol. obovato-oblonga — *Tyrol, Trente* (Gelmi) . . . .2549. C. PRUINOVIRENS Gdgr mss
Sep. dorso glandulosa; fol. oblonga — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2550. C. PLATYCARPA Gdgr mss

8 { Fol. biserrata. 9
Fol. simpliciter serrata. 10

9 { Costa eglandulosa; pet. inermes. — *Silesia, Goerbersdorf* (Straehler). . . . . .2551. C. SAMBUCIFOLIA Gdgr mss
Costa glandulosa; pet. aculeati — *Pyrenaei Or., Mont-Louis* (Debeaux). . . . . .2552. C. CRIBROSA Gdgr mss

10 { Pet. omnes inermes 11
Pet. omnes aculeati; fol ovato-rotundata — *Hispania* (Miller) . . . . . .2553. C. HISPANICA (Miller)
Pet. sup. aculeati; fol obovato-oblonga — *Borussia rhenana, Hecken* (Braeniker). . . . . .2554. C. RHENANA Gdgr mss

11 Rami flor. aculeati 12
Rami flor. inermes — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère).2555. C. . . . . PYRENAEICOLA Gdgr mss

12 Discus planus; fol. obovato-oblonga — *Vallesia, Champex* (Delasoie) . . . . . .2556. C. GLOBULOSA Gdgr mss
Discus conicus; fol ovato-rotundata — *Asia occ., Afr. bor., Europa* (Gdgr herb. ros. n. 352, 585 et 586).2557. C. DU- . . . . . METORUM (Thuill.)

13 Rami flor. inermes 14
Rami flor aculeati 15

14 Discus conicus; ped. 7-9 m. l. — *Hisp. bor., Sierra de Cameros* (Zubia) . . . . . 2558. C. SECUNDARIA Gdgr mss
Discus planus; ped. 5-6 m. l. — *Suecia, Blekinge* (Svanlund) . . . . . .2559. C. ANDERSONIANA Gdgr mss

15 Fol. basi attenuata 16
Fol. basi rotundata — *Suecia, Scania Ortofta* (Tullberg). . . . . .2560. C. ORTHOSEPALA Gdgr mss

16 Pet. sup. aculeati; fol. oblonga 17
Pet. omnes inermes; fol. obovato-oblonga 18

17 Fr. parvus apice subattenuatus; fol. viridia — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 114) . . . . . .2561. C. JANUS Gdgr mss
Fr. magnus apice strangulatus; fol. coerulea — *Helv., Fribourg* (Cottet) . . . . . .2562. C. IODOPHYLLA Gdgr mss

18 Ped. 12-15 m. l. — *Rhône, Craponne* (Cariot).2563. C. CYA- . . . . . NOPODA Gdgr mss
Ped. 6-7 m. l. — *Suecia, Vestrog. Sattra* (Lundquist).2564. . . . . C. RHIPIDOCLADA Gdgr mss

19 Fol. omnia simpliciter serrata 20
Fol. infima biserrata — *Austria inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .2565. C. ANORMALIS Gdgr mss

20 Discus conicus 21
Discus planus 22

21 Rami flor. aculeati; pet. sup. aculeati — *Pyrenaei centr., Luz* (Bordère) . . . . . .2566. C. APERTIDENS Gdgr mss
Rami flor. et pet. omnes inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 238) . . . . . .2567. C. SUBDISCOLOR Gdgr mss

22 Pet. omnes inermes 23
Pet. omnes aculeati 24
Pet. inf. inermes — *Scotia, Perth* (Drummond).2568. C. ME- . . . . . GALOSTIGMA Gdgr mss

23 Fol. obovato-obtusa; pet. paulo glandulosi — *Tyrol, Trente* (Gelmi) . . . . . .2569. C. BRACHYCELLA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga acuta; pet. eglandulosi — *Rhône, Denicé* (Gdgr herb. ros. n. 161) . . .2570. C. PETASITES Gdgr mss

24 Rami flor. inermes; fol. minute ovata — *Loire, Chalmazelle* (Peyron — *C. cinerosa* Dés. Cat., 1876).2571. C. PEYRONII . . . . . Gdgr 1871
Rami flor. aculeati; fol. ample oblonga — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 12) . . . . . .2572. C. LUNATA Gdgr

25 Fol. basi rotundata 26
Fol. basi | attenuata 42

26 Styli glabri 27
Styli adsperse hirtelli 28
Styli pubescentes 30
Styli lanati 33

27 { Discus conicus; rami flor. aculeati — *Rossia, Astrakhan Sarepta* (Becker) . . . . . .2573. C. ASTRACHANICA Gdgr mss
Discus planus; rami flor. inermes — *Rhône, Tassin* (Cariot). . . . . .2574. C. CONCOLOR Gdgr mss

28 { Dentes simplices; rami flor. aculeati. 29
Dentes compositae; rami inermes — *Algeria, Fort National* (Debeaux). . . . . 2575. C. ADENODONTOIDES Gdgr mss

29 { Pet. inermes; discus planus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 89). . . . . .2576. C. GNAPHALODES Gdgr
Pet. aculeati; discus conicus — *Tyrol, Hall* (Gremblich) . . . . . .2577. C. HALLENSIS Gdgr mss

30 { Fol obovata 31
Fol. oblonga 32

31 { Pet. eglandulosi, inf. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr).2578. . . . . C. GRISESCENS Gdgr mss
Pet. paulo glandulosi omnes aculeati — *Gironde, Bassens* (Motelay). . . . . .2579. C. PELLIGERA Gdgr mss

32 { Discus planus; fr. obovatus — *Vallesia, Bovernier* (Lagger) . . . . . .2580. C. HOLOPHYLLA Gdgr mss
Discus conicus; fr. obovato- oblongus — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .2581. C. APALOXYLON Gdgr mss

33 { Rami flor. inermes 34
Rami flor. aculeati. 35

34 { Fol. acute obovato-oblonga; ped. 8-9 m. l. — *Suecia, Smol. Dref* (Hyltén) . . . . . .2582. C. VAERENDICA Gdgr mss
Fol. obtuse obovata; ped. 12-13 m. l. — *Helv., Sion* (Wolf; Christ Ros. Schw. p. 189) . . . .2583. C. PACHYSTEMA Gdgr

35 { Pet. subinermes. 36
Pet. omnes inermes. 37
Pet. omnes aculeati. 40

36 { Fol. ovata; fr. ovoideo-subattenuatus — *Rhône, Tassin* (Puget) . . . . . .2584. C. DUMETOIDES (Puget mss)
Fol oblonga; fr. ovoideo-conicus — *Vallesia, Vercorin* (Favrat) . . . . . .2585. C. TENUICOLLIS Gdgr mss

37 { Fol. ovata vel elliptica. 38
Fol. obovata. 39
Fol. obovato-oblonga; ped. 6-7 m. l. — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt). . . . . .2586. C. CALOPETALA Gdgr mss
Fol. oblonga; ped. 15-17 m. l. — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2587. C. BOREALIS Gdgr mss

38 { Fol. acuminata — *Galicia, Cracovie* (Besser).2588. C. SOLSTITIALIS (Bess.) . . . . . .
Fol. subattenuata; fr. basi depressus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 198). . . .2589. C. THERATOPHILA Gdgr
Fol. obtusata; fr. basi longe decurrens — *Suecia, Vestrog. Sattra* (Lundquist). . . .2590. C. PHYLLOSTEPHANA Gdgr mss

39 { Sep. apice angustata; ped. 6-7 m. l. — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . .2591. C. ACANTHOPHORA Gdgr mss
Sep. apice foliacea; ped. 11-13 m. l. — *Suecia, Smol. Barkeryd* (Scheutz). . . . . .2592. C. NYMANIANA Gdgr mss

40 { Fol. obovata 41
Fol. obovato-oblonga; fr. basi valde attenuatus — *Vallesia, Heremence* (Wolf) . . . .2593. C. SCLEROACANTHA Gdgr mss

40 Fol. oblonga; fr. basi subrotundatus — *Helv., Sion* (Favrat). . . . . .2594. C. CINERASCENS Gdgr mss
Fol. oblonga; fr. basi decurrens — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Lundquist) . . . . . .2595. C. MURICATA Gdgr mss

41 Sep. apice foliacea; fol. inf. biserrata — *Suecia, Œland Tveta* (Scheutz). . . . . .2596. C. SPHAEROSTIGMA Gdgr mss
Sep. apice angustata; fol. simpliciter serrata — *Pyrenaei Or., Le Capsir* (Gautier).2597. C. LAPEYROUSIANA Gdgr mss

42 Pet. inf. aculeati. 43
Pet. sup. aculeati. 44
Pet. omnes inermes. 45
Pet. omnes aculeati. 52

43 Ped. 6-7 m. l. ; fol minute oblonga — *Hungaria, Csepel* (Feichtinger). . . . . .2598. C. DANUBIALIS Gdgr mss
Ped. 12-14 m. l. ; fol. late obovato-oblonga — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . .2599. C. ALPIVAGA Gdgr mss

44 Fr. utrinque rotundatus — *Helv., Alpes rhaeticae* (Seringe) . . . . . .2600. C. RHAETICA Gdgr mss
Fr. utrinque valde attenuatus — *Vallesia, Champex* (Delasoie). . . . . .2601. C. JUGULARIS Gdgr mss

45 Sep. dorso eglandulosa. 46
Sep. dorso normaliter glandulosa — *Anglia, Cheshire* (Harbord). . . . . .2602. C. GLANDULIFERA Gdgr mss

46 Styli sparse pilosi 47
Styli lanati 48
Styli glabri ; discus conicus — *Rossia , Astrakhan Sarepta* (Becker). . . . . .2603. C. SAREPTANA Gdgr mss
Styli villosi ; discus planus — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2604. C. SCANDICA Gdgr mss

47 Rami flor. inermes; ped. 11-14 m. l. — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . .2605. C. BLEPHAROPYLLA Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; ped. 7-11 m. l. — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .2606. C. TEPHROPHYLLA Gdgr mss

48 Fol. obovato-oblonga 49
Fol oblonga. 50
Fol. obovata — *Suecia, Scania Alnarp* (Tullberg).2607. C. . . . . , POLYACANTHA Gdgr mss

49 Stip. et pet. purpurea; ped. 3-5 mill. l. — *Hte-Savoie, Mt-Sion* (Puget). . . . . .2608. C. LEUCOPHORA Gdgr mss
Stip. et pet. virentia; ped. 8-10 m. l. — *Suecia, Œland Tveta* (Scheutz). . . . . .2609. C. MICROPHYLLA Gdgr mss

50 Fol. apice subattenuata; fr. basi rotundatus vel depressus. . 51
Fol. lanceolata ; fr. basi attenuatus — *Suecia, Scania Pinelierna* (Tullberg). . . . . .2610. C. DISSIDENS Gdgr mss

51 Ped. 5-10 m. l.; fr. ovoideus — *Rhône , Craponne* (Cariot). . . . . 2611. C. CERINA Gdgr mss
Ped. 11-12 m. l.; fr. obovato-oblongus — *Finlandia, Abo* (Hollmen). . . . . .2612. C. ABOENSIS Gdgr mss

52 Styli villosi vel lanati. 53
Styli glabri — *Hte-Savoie, La Mandallaz* (Puget).2613. C. . . . . ALBULA Gdgr mss

53 Discus planus. 54
Discus conicus — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman). . . . . .2614. C. OLIVETORUM Gdgr mss

Fol. oblonga 55
54 Fol. obovato-oblonga ; ped. 10-12 m. l. — *Vallesia, Les Villettes* (Lagger) . . . . . .2615. C. SUPRACANA Gdgr mss
Fol. obovata ; ped. 6-8 m. l. — *Hung., Korenic* (Kit.).2616. . . . . C. INTERMEDIA (Kit.)
Ped. 10-15 m. l. ; fol. mediocria. 56
55 Ped. 20-27 m. l. ; fol. 40-45 m. longa — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 256). . .2617. C. MELANOPHYLLA Gdgr mss
Styli villosi ; sep. apice subdilatata — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 91). . . . .2618. C. TRISTIS Gdgr mss
56 Styli lanati ; sep. apice foliacea — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Lundquist). . . . . .2619. C. MACROSEPALA Gdgr mss
Styli glabri vel subsparse hirtelli. 58
57 Styli paulo villosi 61
Styli hirsuti. 67
Styli lanati 72
58 Discus planus ; pet. omnes inermes. 59
Discus conicus ; pet. ∫ aculeati. 60
Fol. simpliciter serrata ; rami flor. inermes — *Rhône, Dardilly* (Chabert) . . . . . .2620. C. ECCREMOCLADA Gdgr mss
59 Fol. inf. biserrata ; rami flor. aculeati — *Serbia, Belgrade* (Pancic). . . . . .2621. C. BELGRADIENSIS Gdgr mss
Pet. omnes aculeati ; fol. obovata — *Algeria, Fort National* (Debeaux) . . . . . .2622. C. KABYLICA Gdgr mss
60 Pet. sup. inermes ; fol. oblonga — *Gard, Cauvalat* (Tuezkiewicz) . . . . . .2623. C. DENTICALYCINA Gdgr mss
Pet. mediani tantum aculeati ; fol. obovato-oblonga — *Tyrol, Pine* (Gelmi) . . . . . .2624. C. NIGRITELLA Gdgr mss
61 Fol. basi rotundata. 62
Fol. basi attenuata. 64
62 Rami flor. aculeati ; fol. obovato-oblonga vel oblonga. . . . 63
Rami flor. inermes ; fol. obovata — *Austria, Znaim* (Oborny). . . . . .2625. C. MOESTA Gdgr mss
Pet. omnes aculeati ; fol. oblonga — *Rhône, Montmelas* (Gdgr). . . . . .2626. C. EXALBATA Gdgr mss
63 Pet. omnes inermes ; fol. oblonga — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .2627. C. XATARTIANA Gdgr mss
Pet. inf. inermes ; fol. obovato-oblonga — *Rhône , Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 42) . . . . . .2628. C. ONITES Gdgr mss
64 Pet. aculeati. 65
Pet. inermes. 66
Discus conicus ; fol. oblonga — *Gallia, Gde-Chartreuse* (Gdgr). . . . . .2629. C. SUBALPINA Gdgr mss
65 Discus planus ; fol. obovato-oblonga — *Borussia, Posen Czarnikau* (Hülsen). . . . . .2630. C. PARVULA Gdgr mss
Ped. 5-9 m. l.; fr. utrinque attenuatus — *Hte-Savoie, Brenthonne* (Puget). . . . . .2631. C. PRASINA Gdgr mss
Ped. 12-15 m. l.; fr. basi depressus apice longissime con-
66 strictus — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman).2632. . . . . C. RHYNCHANTHA Gdgr mss
Ped. 17-20 m. l.; fr. utrinque attenuatus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .2633. C. OBRUTA Gdgr mss
67 Fol. basi attenuata. 68
Fol. basi rotundata 69

Pet. inermes ; fol. obovata — *Isère, la Côte-St-André* (Boullu). . . . . .2634. C. OXYCARPA Gdgr mss

68 Pet. aculeati ; fol. oblonga — *Rossia mer., Tscherkask* (Laupmann). . . . . .2635. C. AZOVICA Gdgr mss

69 Discus planus. 70
Discus valde conicus. 71

Fol. elliptica ; fr. utrinque valde attenuatus — *Rhône, Dardilly* (Chabert). . . . . .2636. C. ALIENA Gdgr mss

70 Fol. obovata ; fr. utrinque parum attenuatus — *Italia or., Faenza* (Caldesi). . . . . .2637. C. CAPNOTRICHA Gdgr mss

Rami flor. et pet. toto aculeati — *Bouches-du-Rhône, Rognac* (Autheman) . . . . . .2638. C. RETICULATA Gdgr mss

71 Rami flor. inermes ; pet. inf. inermes — *Bouches-du-Rh., Vitrolles* (Autheman) . . . . . .2639. C. FUSIFERA Gdgr mss

Fol. omnia biserrata. 73
72 Fol. inaeque serrata 74
Fol. omnia simpliciter serrata. 76

Stip. subtus glandulosæ ; ped. 5-6 m. l. — *Scotia, Braemar* (White). . . . . .2640. C. LIGHTFOOTIANA Gdgr mss

73 Minime ; ped. 12-14 m. l. — *Italia, Modène* (Gibelli).2641. . . . . C. BERTOLONIANA Gdgr mss

Fol. basi attenuata ; ped. 7-9 m. l. 75
74 Fol. basi rotundata ; ped. 3-4 m. l. — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2642. C. STENOBASIS Gdgr mss

Sep. apice angustata ; dentes plerumque simplices — *Suecia, Smol., Moheda* (Hyltén).2643. C. WAHLENBERGIANA Gdgr mss

75 Sep. apice foliacea ; dentes plerumque compositae — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Lundquist) . .2644. C. CAMPTOCLADA Gdgr mss

76 Rami flor. inermes ; discus conicus 77
Rami flor. aculeati ; discus planus. 78

Pet. aculeati ; fol. ovato-elliptica — *Hung., Albe* (Tauscher). . . . . .2645. C. TAUSCHERI Gdgr mss

77 Pet. inermes ; fol. obovato-oblonga — *Istria, Canfanaro* (Freyn) . . . . . .2646. C. TOMMASINIANA Gdgr mss

78 Pet. omnes aculeati. 79
Pet. omnes inermes 80

Aculei ad ramos flor. setacei ; fol. acuta — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Lundquist) . . . . . .2647. C. LONGIFOLIA Gdgr mss

79 Minime ; fol. lanceolata — *Suecia, Œland Tveta* (Scheutz). . . . . .2648. C. OBLIQUA Gdgr mss

80 Fol. basi rotundata 81
Fol. basi attenuata. 83

Fol. oblonga 82

Fol. obovato-oblonga ; ped. 7-9 m. l. — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Lundquist) . . . . . .2649. C. BICOLLIS Gdgr mss

81 Fol. obovata ; ped. 5-7 m. l. — *Suecia, Wexio* (Scheutz). . . . . .2650. C. INCRASSANS Gdgr mss

Sep. apice foliacea ; fol. apice rotundata — *Suecia, Blek. Elleholm* (Scheutz). . . . . .2651. C. MAXIMA Gdgr mss

82 Sep. apice angustata ; fol. acuminata — *Helv., Outrerhône* (Favrat) . . . . . .2652. C. ANCEPS Gdgr mss

Fol. oblonga. 84
83 Fol. obovato-oblonga; fr. apice longissime attenuatus — *Silesia, Breslau* (Uechtritz). . . . . .2653. C. CINEREA Gdgr mss
Fol. obovata; fr. apice strangulatus — *Vallesia, Bornier* (Wolf) . . . . . .2654. C. HIRSUTISSIMA Gdgr
84 Fol. omnia apice | acuta 85
Fol. inf. obtusa, super. vero acutissima — *Finlandia, Abo* (Hollmén). . . . . .2655. C. FINLANDICA Gdgr mss
85 Stip. rubentes; fr. basi subrotundatus — *Rhône, Craponne* (Boullu) . . . . . .2656. C. BREVIPILA Gdgr mss
Stip. virentes; fr. longe decurrens — *Vallesia, Vollèges* (Delasoie). . . . . .2657. C. PROXIMA Gdgr mss
86 Fr. globosus vel subglobosus. 87
Fr. ovato-rotundatus vel ovatus. 88
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 92
Fr. oblongus 101
87 Fol. obovato-oblonga basi attenuata — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget) . . . . . .2658. C. TUBOCYCLA Gdgr mss
Fol. elliptica basi rotundata — *Anglia, Lancashire* (Woods). . . . . .2659. C. BRACTESCENS (Woods)
Styli lanati 89
88 Styli hirsuti; pet. omnes inermes — *Helv., Vaud Leysin* (Favrat) . . . . . .2660. C. ALPINA Gdgr mss
Styli subglabri; pet. sup. aculeati — *Pyrenaei, Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 116) . . . . .2661. C. PORPHYROCARPA Gdgr mss
89 Rami flor. inermes; discus conicus 90
Minime 91
90 Fr. apice valde strangulatus; fol. acuta — *Sabaudia, Salins* (Puget). . . . . .2662. C. JONIDES Gdgr mss
Minime; fol. subobtusa — *Pyrenaei, Perpignan* (Debeaux). . . . . .2663. C. REBOUDIANA (Debeaux)
91 Pet. inermes; fol. ovato-elliptica — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 372) . . . . . .2664. C. PHYLLOCHLORA Gdgr mss
Pet. aculeati; fol. oblonga — *Germ.* (*C. silvestris* Rchb exc. n. 3997). . . . . .2665. C. ALTERA Gdgr
92 Fol. simpliciter serrata. 93
Fol. inf. valde biserrata — *Algeria, Boghar* (Debeaux).2666. . . . . C. ATLANTICA Gdgr mss
93 Styli sparse pilosi. 94
Styli villosi 96
Styli lanati 97
Styli glaberrimi — *Borussia, Posen Staykowo* (Hülsen).2667. . . . . C. TOMOPODA Gdgr mss
94 Pet. inf. inermes; fol. obovata vel elliptica. 95
Pet. omnes aculeati; fol. oblonga — *Sabaudia, Mt-Salève* (Bouvier). . . . . .2668. C. MONNETIERENSIS (Bouvier mss)
95 Discus conicus; rami flor. aculeati — *Rhône, Montmelas* (Gdgr) . . . . . .2669. C. AURORIS Gdgr mss
Discus planus; rami flor. inermes — *Helv., Sion* (Lagger). . . . . .2670. C. CONSTRICTA Gdgr mss
96 Pet. inermes; fol. oblonga basi attenuata — *Suecia, Scania Nobbelof* (Lundquist) . . . . . .2671. C. GLABRIOR Gdgr mss
Pet. aculeati; fol. obovata basi rotundata — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan). . . . . ,2672. C. LANUGINOSA Gdgr mss

97 Fol. basi rotundata 98
Fol. basi attenuata 99

98 Pet. inermes ; fol. obovata — *Basses-Alpes*, *Condamine* (Proal) . . . . . .2673. C. MACROTRICHA Gdgr mss
Pet. aculeati ; fol. oblonga — *Suecia*, *Mont-Kinnekulle* (Zetterstedt). . . . . .2674. C. ADENOTRICHA Gdgr mss

99 Discus planus ; rami flor. aculeati 100
Discus conicus ; rami flor. inermes — *Sabaudia*, *Salins* (Puget) . . . . . .2675. C. SEMIPILOSA Gdgr mss

100 Pet. aculeati ; ped. 7-8 m. l. — *Suecia*, *Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2676. C. KINNEKULLENSIS Gdgr mss
Pet. inermes ; ped. 3-5 m. l. — *Vallesia*, *Champex* (Delasoie). . . . . .2677. C. TOMOPHYLLA Gdgr mss

101 Styli glaberrimi vel glabrescentes. 102
Styli villosi 104
Styli lanati 106
Styli paulo hirsuti ; fol. supra aspero-punctata — *Bouches-du-Rhône*, *Rognac* (Autheman). .2678. C. PUNCTILLATA Gdgr mss

102 Dentes simplices ; pet. aculeati 103
Dentes subbiserratae ; pet. inermes — *Pedem.*, *St-Second* (Rostan). . . . . .2679. C. STICTOCHLAMYS Gdgr mss

103 Rami flor. aculeati ; fol. obovata — *Belg.*, *Dixmude* (Crépin). . . . . .2680. C. POLDERIANA (Crép. mss)
Rami flor. inermes ; fol. oblonga — *Borussia*, *Czarnikau* (Hülsen) . . . . . .2681. C. HULSENII Gdgr mss

104 Pet. inermes ; fol. basi attenuata 105
Pet. aculeati ; fol. rotundata — *Pedem.*, *St-Second* (Rostan). . . . . .2682. C. ALLIONII Gdgr mss

105 Rami flor. aculeati ; fol. oblonga — *Italia or.*, *Faenza* (Caldesi. . . . . .2683. C. LEPTOCALYX Gdgr mss
Rami flor. inermes ; fol. obovato-oblonga — *Tyrol*, *Trente* (Gelmi). . . . . .2684. C. CYLINDROCARPA Gdgr mss

106 Pet. omnes inermes ; ped. 9-11 m. l. — *Suecia*, *Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2685. C. SUECICA Gdgr mss
Pet. omnes aculeati ; ped. 7-8 m. l. — *Suecia*, *Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2686. C. ZETTERSTEDTII Gdgr mss
Pet. inf. inermes ; ped. 8-9 m. l. — *Helv.*, *Schaffouse* (Lehmann). . . . . .2687. C. SCAPHUSIENSIS (Gremli mss)

II. — ADENOPHORAE Gdgr Essai p. 32. *Canineae collinae* et *tomentellae* Crép. Prim. p. 18.

Foliola villosa, ad costam mediam saepius glandulosa, simpliciter vel biserrata. Sepala extus nunc laevia nunc normaliter hispida vel rubiginosa. Pedunculi (saltem in quibusdam individuis) semper villosi hispidi vel villoso-glandu-

losi. Corolla rosea tunc ampla petalisque cordatis donata, aut albida vel ochroleuca parva, ergo petalis cordato-cuneatis. Fructus glaber glandulosusve. Aculei robusti conformes, rarissime in setis prodeuntes. — Sectio sat abnormis speciesque inter se subdissimiles continens, et forsan ulterius aliter ordinaturae ; sed characteres firmiores hucusque non novi.

A
- Fol. simpliciter serrata; ped. haud normaliter hispidi; sep. alia laevia alia glandulosa . . . . . .1. *Recedentes*
- Fol. simpliciter serrata ; ped. normaliter hispidi vel tomentosi; sepala dorso glandulosa necne . . . . . .2. *Collinae*
- Fol. inaeque serrata . . . . . .3. *Mixtae*
- Fol. omnia biserrata . . . . . .4. *Tomentellae*

1. — *Recedentes* Gdgr mss.

Foliolis undique pubescentibus simpliciter serratis; pedunculis numquam normaliter hispidis; sepalis nunc laevibus nunc dorso plus minusve glandulosis; petalis albis vel carneis mediocribus cordatis, odorem moschatam ordinaire evidentius redolentibus. — Species subsectionis hujus eas *Solstitialium* (Trichophyll.) fere omnino referunt.

1
- Fol. undique subtomentosa; sep. saepius glandulosa; cor. moschata 2
- Fol. supra subglabra; sep. eglandulosa; cor. vix moschata . 14

2
- Fr. globosus vel rotundatus. 3
- Fr. ovatus vel ovato-rotundatus 4
- Fr. oblongus 6
- Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 7

3
- Styli glabrescentes; fol. obovata basi rotundata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 145).2688. C. LEUCOGRAPHA Gdgr
- Styli lanati ; fol. oblongo-attenuata — *Suecia, Scania Frillestad* (Scheutz). . . . . .2689. C. ACANTHOTHAMNOS Gdgr mss

4
- Tubus laevis ; pet. aculeati. 5
- Tubus apice hispidus; pet. inermes — *Caucasus, Kutais* (Radde). . . . . .2690. C. TRANSCAUCASICA Gdgr mss

5 Fr. ovatus ; sep. valde foliacea — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2691. C. STEPHANOMORPHA Gdgr mss
Fr. ovato-rotundatus ; sep. angustata — *Suecia , Mt-Kinnekulle* (Lundquist). . . . . .2692. C. FLABELLATA Gdgr mss

6 Styli hirsuti ; fol. obovato-oblonga basi attenuata — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .2693. C. CERINO-ALBA Gdgr mss
Styli lanati ; fol. oblonga basi rotundata — *Suecia, Scania Pinelierna* (Tullberg) . . . . .2694. C. CYLINDRICA Gdgr mss

7 Pet. inf. inermes 8
Pet. omnes aculeati 9
Pet. omnes inermes 11

8 Fol. obovato-oblonga basi attenuata — *Rhône , Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 34 et 517 var.).2695. C. BARBA-JOVIS . . . . . Gdgr
Fol. elliptica basi rotundata *Rhône, Mt-Ceindre* (Chabert). . . . . 2696. C. NIVESCENS Gdgr mss

9 Fol. oblonga basi attenuata. 10
Fol. obovata basi rotundata — *Suecia, Œland Thorslunda* (Scheutz). . . . . .2697. C. ECHINOPODA Gdgr mss

10 Ped. 4-5 m. l. ; pet sup. glandulosi — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2698. C. PULCHRA Gdgr mss
Ped. 8-9 m. l.; pet. omnes eglandulosi — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .2699. C. DRYADEA Gdgr mss

11 Fol. basi rotundata 12
Fol. basi attenuata 13

12 Rami flor. aculeati; discus conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 233). . . . . .2700. C. CONYZOIDES Gdgr
Rami flor. inermes ; discus planus — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . .2701. C. GONIODONTA Gdgr mss

13 Discus conicus; rami flor. aculeati — *Rhône, Chaponost* (Chabert). . . . . .2702. C. FILAMENTOSA Gdgr mss
Discus planus; rami flor. inermes — *Suecia, Œland Tveta* (Scheutz). . . . . .2703. C. INTERTEXTA Gdgr mss

14 Pet. inermes. 15
Pet. aculeati. 26

15 Styli glabri 16
Styli paulo hirsuti 18
Styli villosi vel lanati 21

16 Rami flor. aculeati ; fr. ovoideus 17
Rami flor. inermes ; fr. oblongus — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .2704. C. GOSSYPINA Gdgr mss

17 Discus conicus ; fol. elliptica basi rotundata — *Rhône, Dardilly* (Chabert) . . . . . .2705. C. LEIOSTIGMA Gdgr mss
Discus planus ; fol. obovata basi attenuata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 316). . . . .2706. C. DEFICIENS Gdgr mss

18 Fr. oblongus. 19
Fr. obovatus; fol. oblonga — *Rhône, Arnas* (Gdgr).2707. C. . . . . ERRABUNDA Gdgr mss
Fr. globosus; fol. obovata — *Rhône, Chaponost* (Gdgr herb. ros. n. 504). . . . . .2708. C. VARIABILIS Gdgr mss

19 Fol. oblonga basi attenuata. 20
Fol. obovata basi rotundata — *Rhône, Limonest* (Chabert); *Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 532 var.).2709. C. PACHYBASIS . . . . . Gdgr mss

20 { Fr. apice subattenuatus; fol. lata — *Isère, St-André-le-Gaz* (Gdgr herb. ros. n. 167). . . .2710. C. DYSCAULON Gdgr mss
Fr. longe attenuatus; fol. angustata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 361) . . . . . .2711. C. PODOSTICTA Gdgr mss

21 { Fol. basi rotundata. 22
Fol. basi attenuata. 24

22 { Fr. oblongus 23
Fr. ovoideus — *Isère, Paladru* (Gdgr).2712. C. VEXATA Gdgr mss

23 { Discus paulo conicus; fol. ovato-elliptica — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 85). . . . . .2713. C. STICTOPODA Gdgr
Discus planus; fol. obovato-oblonga — *Suecia, Halland Halmstad* (Scheutz) . . . . .2714. C. ANGUSTISPINA Gdgr mss

24 { Fol. oblonga basi attenuata. 25
Fol. obovata basi truncata — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . .2715. C. GONIOPHYLLA Gdgr mss

25 { Fr. et fol. apice subrotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 223 et 223 bis var.).2716. C. THOLEYRONIANA Gdgr mss
Fr. et fol. apice longe attenuata — *Rhône, La Tour-de-Salvagny* (Chabert). . . . . .2717. C. PILIFERA Gdgr mss

26 { Styli hirsuti vel lanati 27
Styli glabrescentes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 335). . . . . .2718. C. CRYPTOSTYLIS Gdgr

27 { Fol. subtus toto hirsuta. 28
Fol. subtus ad costam villosa — *Asia occ., Laristan* (*C. macrocarpa* Boiss. non Mér.) . . . . . .2719. C. STUPENDA (Crép.)

28 { Minime; fol. ovata. 29
Aculei sup. setacei; fol. obovata — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .2720. C. ADULTERINA Gdgr mss

29 { Cor. pallide rosea; fr. parvus ovoideus 30
Cor. amoene rosea; fr. late obovato-oblongus — *Sabaudia; Helv.* (Billot exs. n. 3590; Dés. herb. ros. n. 69).2721. C. . . . . .BELLAVALLIS (Puget mss)

30 { Tubus laevis; fol. livida — *Gallia*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 507). . . . . .2722. C. DESEGLISEI (Bor.)
Tubus basi hispidus; fol. saturate viridia — *Creuse, Grand-Bourg* (De Cessac). . . . . .2723. C. CESSACII Gdgr

2. — *Collinae* Crép. Prim. p. 18; ex parte; Gdgr mss.

Foliolis pubescentibus, saepuis magnis, simpliciter serratis; pedunculi normaliter glandulosi hispidi vel tomentosi; sepalis dorso glandulosis necne; petalis amplis cordatis plerumque amoene roseis haud aut vix olentibus.

1 { Sep. dorso eglandulosa. 2
Sep. dorso hispida vel glandulosa. 8

2 Styli hirsuti vel lanati 3
Styli glabri — *Isère, Portes* (Boullu).2724. C. ISERIENSIS . . . . . (Puget mss)

3 Fr. ovatus. 4
Fr. obovatus vel oblongus. 5

4 Aculei compresso-falcati ; fol. ovata — *Austria*.2725. C. COLLINA (Jacq.)
Aculei cylindrico-inclinati ; fol. rotundata — *Cauc.; Eur.* subspont. (Gdgr herb. ros. sine num. an. 1870).2726. C. . . . . ALBA (L.)

5 Pet. inermes. 6
Pet. aculeati. 7

6 Discus planus ; fol. ovata — *Sabaudia, Moutiers* (Puget). . . . . .2727. C. TRICHOIDEA (Rip.)
Discus conicus ; fol. obovato-elliptica — *Gallia, Annecy* (Puget). . . . . .2728. C. PHALACROCHLAMYS Gdgr mss

7 Fr. et fol. obovata — *Rhône, Craponne,* etc. (Gdgr herb. ros. n. 251 et 516) . . . . . .2729. C. ONCOPHYLLA Gdgr
Fr. et fol. oblonga — *Syria, Antiliban* (Kotschy exs. n. 150). . . . . .2730. C. SCHERGIANA (Boiss.)

8 Fr. ovatus. 9
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 13
Fr. oblongus 16
Fr. globosus — *Pyrenaei, Vénasque* (Timbal).2731. C. CERASIFERA (Timb.)

9 Styli hirsuti vel lanati ; aculei conformes. 10
Styli hirsuti ; aculei dimorphi — *Loire-Inf., St-Sébastien* (Lloyd). . . . . .2732. C. LLOYDII (Dès.)
Styli glabri — *Puy-de-Dôme, Savy* (Dubosclard).2733. C. . . . . PROTEAEFOLIA Gdgr mss

10 Tubus toto hispidus 11
Tubus basi hispidus ; fol. basi rotundata — *Dania, Helleboek* (Lundquist). . . . . 2734. C. TENTACULATA Gdgr mss
Tubus toto glaber ; fol. attenuata — *Austria; Galicia*.2735. . . . . .C. CRANTZII (Schultes)

11 Pet. aculeati 12
Pet. inermes — *Sabaudia, Moutiers* (Puget).2736. C. TORTA . . . . . (Puget mss)

12 Cor. purpurea; rami flor. inermes — *Transs., Kronstadt,* etc. . . . . .2737. C. TRANSSILVANICA (Schur)
Cor. rosea ; rami flor. aculeati — *Suecia med. et mer.,* etc. . . . . .2738. C. CLIVORUM (Scheutz)

13 Tubus toto hispidus 14
Tubus basi hispidus ; pet. inf. inermes — *Arrièye, Mijanès* (Gautier). . . . . .2739. C. GAUTIERI Gdgr mss
Tubus glaber ; pet. omnes aculeati — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .2740. C. LEIOCARPA Gdgr mss

14 Pet. omnes inermes. 15
Pet. omnes aculeati ; fol. basi attenuata — *Suecia or.; Germ.* (Rchb exc. n. 3996) . . . . . .2741. C. CAMPESTRIS (Sw.)
Pet. inf. inermes ; fol. basi rotundata — *Dania, Sgalt Mark* (Zahrtmann). . . . . .2742. C. ECHIDNE Gdgr mss

15 Discus conicus ; ped. 9-16 m. l. — *Sabaudia, Moutiers* (Puget) . . . . . .2743. C. IMPLICATA (Puget mss)
15 Discus planus ; ped. 4-6 m. l. — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal) . . . . . .2744. C. PLATYANTHOS Gdgr mss
16 Styli glabri. 17
16 Styli hirsuti. 18
17 Styli coaliti ; discus planus — *Gallia, Lyon* (Chabert). 2745. . . . . C. ADENOSTEMA Gdgr mss
17 Styli liberi ; discus valde conicus — *Algeria, Boghar* (Debeaux). . . . . .2746. C. CONICA Gdgr mss
18 Fol. obovata utrinque rotundata ; ped. 20-22 m. l. — *Hisp., Navarre Caparroso* (Ruiz). . . .2747. C. FILISPINA Gdgr mss
18 Fol. oblonga utrinque attenuata ; ped. 5-7 m. l *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan). . .2748. C. ACANTHOCARPA Gdgr mss

3. — *Mixtae* Gdgr mss.

Foliolis pubescentibus magnitudine mediocribus, infimis biserratis, superioribus vero simpliciter serratis ; pedunculis normaliter glandulosis vel hispidis ; sepalis dorso glandulosis vel non ; petalis sat parvis albis vel pallidis.

1 Minime. 2
1 Sep. dorso glandulosa 8
2 Fr. globosus 3
2 Fr. ovatus. 5
2 Fr. oblongus 7
2 Fr. ovoideus — *Rhône, Francheville*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 122 et 588). . . . . .2749. C. ERIOGYNA Gdgr
3 Pet. aculeati 4
3 Pet. inermes — *Sabaudia, Moutiers* (Puget) .2750. C. LASIOPHYLLA Gdgr mss
4 Fol. rotundata ; ped. sublaeves — *Gallia centr.* .2751.C. OBTUSIFOLIA (Desv.)
4 Fol. obovata ; ped. hispidi — *Anglia, Yorkshire*.2752. . . . . C. WATSONI (Baker)
5 Aculei conformes ; styli hirsuti 6
5 Aculei dimorphi ; styli glabrescentes — *Gallia, Angers* (Boreau) . . . . . .2753. C. FALLACIOSA (Dés.)
6 Pet. omnes aculeati ; fol. elliptica — *Gallia centr. et mer.* . . . . . .2754. C. NOVA Gdgr
6 Pet. inf. inermes ; fol. obovata — *Rhône, Charbonnières* (Boullu) . . . .2755. C. OBTUSIFOLIO-TOMENTELLA (Puget mss)
7 Rami flor. inermes ; ped. 16-18 m. l. — *Helv., Zurich* (Lehmann) . . . . . .2756. C. CALOCHLORA Gdgr mss
7 Rami flor. aculeati ; ped. 6-8 m. l. — *Rhône, Charbonnières* (Boullu) . . . . . .2757. C. DASYCALYX Gdgr mss

8 { Fr. ovatus 9
Fr. ovoideus 11
Fr. oblongus 14
Fr. rotundatus — *Delph.* etc. . . . . .2758. C. ARCANA (Dés.)

9 { Fr. magnus basi hispidus 10
Fr. parvus glaber — *Caboul*, *Erak* (Griffiths).2759. C. CABULICA (Boiss.)

10 { Fol. ample elliptica — *Podolia*. . .2760. C. BOREYKIANA (Bess.)
Fol. mediocriter ovata — *Podolia*.2761. C. RATOMSCIANA (Bess.)

11 { Aculei dimorphi. 12
Aculei conformes 13

12 { Tubus glaber ; discus planus — *Podolia*.2762. C. HUMILIS (Bess.)
Tubus hispidus ; discus conicus — *Austria*, *Znaim* (Baenitz herb. eur. an. 1878). . . . . .2763. C. OBORNYI Gdgr mss

13 { Pet. omnes aculeati ; fol. obovata — *Suecia*, *Blek. Lycheby* (Svanlund). . . . . .2764. C. BLEKINGENSIS Gdgr mss
Pet. inf. inermes ; fol. ovato-elliptica — *Anglia*, *Yorkshire* (Baker). . . . . .2765. C. INCERTA (Dés.)

14 { Pet. omnes inermes 15
Pet. omnes aculeati ; fol. ovato-rotundata — *Affghania*, *Kalou* (Griffiths) . . . . . .2766. C. LATISPINA (Boiss.)
Pet. inf. inermes ; fol. obovata — *Basses-Alpes*, *Condamine* (Proal). . . . . .2767. C. CHAIXIANA Gdgr mss

15 { Ped. 10-15 m. l.; ped. et tubus glandulosi — *Sabaudia*, *Moutiers* (Puget) . . . . . .2768. C. STICTOSEPALA Gdgr mss
Ped. 5-10 m. l.; ped. et tubus aculeati — *Helv.*, *Uri* (Gisler) . . . . . .2769. C. RIGIDULA (Lagger et Puget mss)

4. — *Tomentellae* Crép. Prim. p. 20 ex parte ; Gdgr mss.

Foliolis pubescentibus, coriaceis nervosis plerumque parvis omnino argute et crebre biserratis ; pedunculis, in 14 specibus sequentibus, hispido-glandulosis, in sequentibus vero plus minus villosis ; sepalis plerumque laevibus ; petalis parvis ex albo ochroleucis.

1 { Ped. normaliter et dense glandulosi. 2
Ped. glabri villosi vel 1-4 — glandulosi (grex *C. tomentellae* Lem.) 13

2 { Fr. globosus vel rotundatus 3
Fr. ovatus 5
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 8
Fr. oblongus 12

3 Styli glabri vel glabrescentes; tubus hispidus 4
Styli lanati; tubus laevis — *Rossia, Podolia*.2770. C. FRIEDLANDERIANA (Bess.)

4 Fol. ovato-elliptica; styli glabri — *Caucasus*.2771. C. ARGUTA (Mus. Pursch.)
Fol. elliptica; styli paulo hirsuti — *Tauria*.2772. C. BIEBERSTEINIANA (Tratt.)

5 Tubus hispidus 6
Tubus glaber 7

6 Discus conicus; fol. obovata — *Gallia, Chambéry* (Songeon) . . . . . .2773. C. SONGEANA (Puget mss)
Discus planus; fol. ovata — *Tauria*.2774. C. SAXATILIS (Stev.)

7 Aculei dimorphi; fol. ovata — *Sarthe, Le Mans*.2775. C. MACRANTHA (Desp.)
Aculei conformes; fol. ovato-rotundata — *Canar., Ténériffe* . . . . . .2776. C. ARMIDAE (Webb et Berth.)

8 Aculei dimorphi. 9
Aculei conformes 10

9 Tubus glaber; fol. basi attenuata — *Rossia, Podolia mer.* . . . . . .2777. C. OBODOWSKIENSIS Gdgr
Tubus hispidus; fol. basi rotundata — *Silesia, Breslau* (Ansorge, etc.) . . . . . .2778. C. KABATHI (Ansorge mss)

10 Fol. obovato-oblonga basi attenuata. 11
Fol. oblonga basi rotundata — *Silesia, Breslau* (Krause) . . . . . .2779. C. KRAUSII Gdgr mss

11 Cor. ciliata; discus planus — *Scotia, Perthshire* (Drummond) . . . . . .2780. C. RUFIDULA Gdgr mss
Cor. eciliata; discus conicus — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget) . . . . . .2781. C. CHLAMYDOSTICTA Gdgr mss

12 Styli glabri; discus conicus — *Hisp., Murcia* (Cordoniu) . . . . . .2782. C. MURCICA Gdgr mss
Styli hirsuti; discus planus — *Rhône, Francheville* (Gdgr herb. ros. n. 423). . . . . .2783. C. ROFFAVIERI (Chabert)

13 Fol. ovato-rotundata vel ovata 14
Fol. elliptica vel elliptico-ovata 23
Fol. obovata obovato-oblonga vel oblonga 35

14 Fr. globosus 15
Fr. ovatus 17
Fr. ovoideus 19
Fr. ovato-rotundatus — *Rhône, Tassin* (Chabert).2784. . . . . .C. OBTUSIUSCULA Gdgr mss

15 Pet. omnes aculeati 16
Pet. et rami flor. omnes inermes — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 204). . . . . .2785. C. LITTERATA Gdgr mss
Pet. inf. inermes; rami flor. aculeati — *Helv., Fribourg* (Cottet). . . . . .2786. C. SCHNEIDERI (Cottet et Pug. mss)

16 Styli glabri; discus planus — *Gallia, Helv.* etc.2787. C. AMBLYPHYLLA (Rip.)
Styli hirsuti; discus paulo conicus — *Europa media*.2788. . . . . C. TOMENTELLA (Lem.)

17 Fol. apice obtusata vel subrotundata 18
Fol. apice acuta — *Rhône, Denicé* (Gdgr).2789. C. DENUDATA . . . . . Gdgr mss

18 Discus conicus; fr. basi depressus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 87) . . . . . .2790. C. ARACHNOIDEA Gdgr mss
Discus subplanus; fr. basi attenuatus — *Aude, Conques* (Timbal) . . . . . .2791. C. NERVOSA (Crép. mss)

19 Pet. inf. inermes 20
Pet. omnes aculeati 21
Pet. et rami flor. omnes inermes — *Rhône, Tassin* (Cariot) . . . . . .2792. C. DESPICATA Gdgr mss

20 Styli glabrescentes; fol. apice rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .2793. C. HOLOLEUCA Gdgr mss
Styli hirsuti; fol. subacuta — *Helv., Neuchâtel* (Jacob in soc. helv. exs. 1874) . . . . . .2794. C. JACOBI Gdgr

21 Discus planus. 22
Discus paulo conicus; fol. apice subattenuata — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 157). .2795. C. OCHROLEUCOIDES Gdgr mss
Discus conicus; fol. obtusa — *Rhône, Tassin* (Cariot).2796. . . . . C. SYNANTHA Gdgr mss

22 Cor. alba; fol. acuta — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 515) . . . . . .2797. C. BRACHYPHYLLA Gdgr mss
Cor. pallide rosea; fol. obtusa — *Gallia, Autun; Angl. mer.* . . . . . .2798. C. LUCANDIANA (Dés.)

23 Fr. ovatus vel ovato-rotundatus. 24
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 27
Fr. globosus vel rotundatus — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 72). . . . . .2799. C. INTERSITA Gdgr

24 Styli hirsuti; discus planus. 25
Styli subglabri; discus conicus — *Ain, Néron* (Gdgr herb. ros. n. 235). . . . . .2800. C. STILBOCARPA Gdgr mss

25 Rami flor. et pet. omnes aculeati 26
Rami flor. inermes; pet. aculeati — *Rhône, Tassin* (Cariot) . . . . . .2801. C. DISCORS Gdgr mss
Rami flor. aculeati; pet. inermes — *Bohemia, Prague* (Opiz) . . . . . .2802. C. HILDEBRANDTII (Weitenw.)

26 Pet. glabrescentes; fol. ampla — *Gallia, Angers* (Boreau) . . . . . .2803. C. GUEPINI (Desv.)
Pet. hirsuti; fol. mediocria — *Bohemia, Mt-S.-Laurent* (Opiz) . . . . . 2804. C. CORIACEA (Opiz)

27 Pet. omnes aculeati 28
Pet. inf. inermes 31

28 Fol. basi ± attenuata 29
Fol. basi rotundata 30

29 Styli glabri; ped. 15-18 m. l. — *Puy-de-Dôme, Pionsat* (Gdgr herb. ros. n. 29) . . .2805. C. PHAGNALOIDES Gdgr mss
Styli villosi; ped. 7-12 m. l. — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .2806. C. NEMATELLA Gdgr mss

30 Ped. 11-13 m. l.; fr. apice longe constrictus — *Anglia, York* (Webster) . . . . . .2807. C. BENTHAMIANA Gdgr mss
Ped. 6-8 m. l.; fr. apice subdepressus — *Anglia, Surrey* (Groves). . . . . .2808. C. MINUTIFOLIA Gdgr mss

31 Discus conicus. 32
Discus planus 33

32 Rami flor. inermes; fol. apice subattenuata — *Sabaudia, St-Martin* (Puget). . . . . .2809. C. LEIOCLADA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fol. apice subrotundata — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .2810. C. MITOACANTHA Gdgr mss

33 { Styli villosi; fol. basi attenuata. 34
Styli glabrescentes; fol. basi rotundata — *Gironde*, *Barsac* (Motelay). . . . . .2811. C. BELLULA Gdgr mss

34 { Fol. ampla supra glabra et lucida — *Hung.*, *Hradek* (Fritze et Ilse). . . . . .2812. C. VAGIANA (Crép. mss)
Fol. parva supra hirsuta et virentia — *Rhône*, *Brignais* (Chabert). . . . . .2813. C. PULVINARIS Gdgr mss

35 { Fr. rotundatus vel globosus. 36
Fr. ovato-rotundatus ovatus vel ellipticus. 39
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 44
Fr. oblongus. 53

36 { Fol. obovato-oblonga; ped. villosi. 37
Fol. oblonga; ped. glabri — *Anglia*, *Northumberland*.2814. . . . . C. CELERATA (Baker)

37 { Fol. basi rotundata. 38
Fol. basi paulo attenuata — *Rhône*, *Ecully* (Chabert).2815. . . . . C. LOBULATA Gdgr mss

38 { Styli hirsuti; ped. 13-15 m. l. — *Anglia*, *Whitace Junction* (Fraser). . . . . .2816. C. VILLISTYLA Gdgr mss
Styli lanati; ped. 7-9 m. l. — *Silesia*, *Breslau* (Kuebel).2817. . . . . .C. SPHOENOGYNA Gdgr mss

39 { Fol. basi rotundata 40
Fol. basi attenuata. 42

40 { Pet. aculeati 41
Pet. inermes — *Suecia*, *Vestrog. Mariestad* (Lundquist).2818. . . . . .C. MUCRONATA Gdgr mss

41 { Ped. villosi; fol. obovato-oblonga — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 22).. .2819. C. PSEUDO-OCHROLEUCOIDES Gdgr mss
Ped. glabri; fol. obovata — *Caucasus*.2820. C. CAUCASICA (M. B.)

42 { Styli | villosi; discus planus 43
Styli glabri; discus coninus — *Rhône*, *Fontaines* (Chabert) . . . . . .2821. C. COSMOCARPA Gdgr mss

43 { Rami flor. aculeati; fr. ovato-ellipticus — *Anglia*, *Warwich* (Fraser). . . . . .2822. C. FRASERI Gdgr mss
Rami flor. inermes; fr. ovato-rotundatus — *Anglia*, *Cheshire* (Harbord). . . . . .2823. C. INDECORA Gdgr mss

44 { Styli glabri 45
Styli paulo villosi 46
Styli hirsuti vel lanati 49

45 { Rami flor. et pet. aculeati — *Italia or.*, *Faenza* (Caldesi) . . . . . .2824. C. BREVIUSCULA Gdgr mss
Rami flor. inermes; pet. subinermes — *Anglia*, *York* (Webster) . . . . . 2825. C. STENOCOMA Gdgr mss

46 { Fol. basi attenuata. 47
Fol. basi rotundata — *Anglia*, *York* (Webster).2826. C. INDUCTA Gdgr mss

47 { Rami flor. inermes; pet. inf. inermes 48
Rami flor. et pet. omnes aculeati — *Anglia*, *Cheshire* (Harbord). . . . . .2827. C. HARBORDII Gdgr mss

48 { Fol. magna; ped. 8-10 m. l. — *Puy-de-Dôme*, *Savy* (Gdgr herb. ros. n. 94) . . . . .2828. C. AVELLANAEFOLIA Gdgr mss
Fol. parva; ped. 4-6 m. l. — *Loire*, *Sauvain* (Gdgr).2829. . . . . C. PRAERUPTORUM Gdgr mss

49 Fol. basi attenuata 50
Fol. basi rotundata; discus planus 51
Fol. basi rotundata; discus conicus — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .2830. C. MEGACANTHA Gdgr mss

50 Pet. aculeati; ped. 10-15 m. l. — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .2831. C. BARBISETA Gdgr mss
Pet. inermes; ped. 9-10 m. l. —*Gard, Avèze* (Tuezkiewicz) . . . . . .2832. C. LORETIANA Gdgr mss

51 Discus planus vel subplanus; rami flor. aculeati 52
Discus conicus; rami flor. inermes — *Isère, Charvieux* (Boullu) . . . . . .2833. C. OXYBASIS Gdgr mss

52 Ped. glabri; fol. mediocria — *Anglia*.2834. C. CILIARIS (Wilson)
Ped. villosi; fol. ampla—*Hanovre* (Zabel).2835. C. EXSURGENS . . . . . Gdgr mss

53 Tubus laevis; fol. basi rotundata 54
Tubus basi hispidus; fol. basi truncata — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .2836. C. COMOSA Gdgr mss

54 Discus conicus; styli hirsuti — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 49) . . . . . .2837. C. SQUARROSULA Gdgr mss
Discus planus; styli glabrescentes — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .2838. C. AMABILIS Gdgr mss

Subgenus IX. — **Chavinia** Gdgr Essai p. 34 (in sect.); *Glandulosae* Crép. Prim. mon. ros. p. 21.

Styli liberi, villosi lanati vel glabri, ultra discum planum in capitulum sessile producti. Flores bracteati, rosei purpurei rarius albi, corymbosi, petalis amplis ad unguem glabris praediti. Fructus praecox, coriaceus, magnus, erectus, intense ruber, saepe glandulosus. Calycis laciniae (sepala) extus normaliter glandulosae, 2 integrae 3 late pinnatipartitae, post anthesim patulae dein reflexae tandem deciduae. Pedunculi erecti, hispido-glandulosi, interdum laeves. Folia imparipinnata, elongata, eorum foliola ampla, coriacea, amoene virentia, subtus ad nervos saltem glandulosa, cum pube plus minus brevi suffulta vel glabra, nervi prominule reticulati; serraturae late et creberrime biserrato-glandulosae. Stipulae conformes dilatatae elongatae, ad margines denticulatae, dorso rubiginosae vel non. Aculei sparsi, nunc

conformes, scilicet, falcato-compressi et dilatati, nunc vero dimorphi, hoc est in setas glanduliferas prodeuntes.

Frutices in sepibus Europae praesertim mediae et australis passim crescentes, erecti, sociales, parum elati, flexuosi, ramis ex virente paulo glaucescentibus saepius conformiter aculeatis, floribus corymbosis radiceque haud (an semper?) reptante praeditis; vel suffrutices nani graciles solitarii, vix 1-2 pedales, in nemoribus silvisque caeduis Europae mediae praesertim occidentalis et ad summum orientalis raro inhabitantes, ramis flexuosis gracilioribus, aculeis tenuibus saepe glanduliferis, floribus magnis subsolitariis radiceque longe reptante insignes. – Plantae attritu odorem gratam fructus Mali saepissime redolentes.

Genus hocce D. Chavin, helvetico, qui, vitam non solum Rosis sed plantis Helvetiae occidentalis inspiciendo, consecravit.

A. { Fol. haud coriacea nec reticulata, haud aut vix odorata; flores rosei vel albi. . . . . A. Scabratae
Fol. coriaceo-reticulata odorata; flores maximi saturate rosei . . . . . B. Euglandulosae

A. — Scabratae Gdgr Essai p. 34 (*Canineae scabratae* Crép. Prim. p. 21).

Foliola glabra villosave, haud aut vix reticulata, margine paulo crebre biserrato-glandulosa; sepala extus interdum eglandulosa; styli glabri aut villosi, ultra discum capitati vel fasciculati; corolla mediocris alba vel rosea; pedunculi glabri vel hispidi nonnunquam hirsuti; radix reptans in quibusdam. — Frutices plerumque sat elati, inodori, ramis

rigidis aculeisque conformibus insignes, in tota Europa, hinc inde sed ubique raro vel rarius crescentes.

Tribus, rhodologorum crux et scandalum, primo intuitu, in se valde abnormis, diagnosi generis fere nullo modo respondens et tamen huic certissime adnumeranda ! Quamvis characteribus suis diversissimis singularis sit, ob glandas quae nervos inferiores obducunt, a variis Crepiniis Adenophoris (Canineae) speciebus quibus habitu, etc., sat accedere videtur, haec tamen apprime distinguenda. Nec cum Crepiniis (Canineae) adnumerari potest, ut existimavit (ne dicam somniavit) Cl. Crepin, propter folia subtus glandulosa, sed potius Chabertiis (Rubiginoseae) si, notis supra evolutis, tribus haec ab istis omnino distinctam prae se non feret.

1 { Fol. plus minus hirsuta 2
  { Fol. undique glaberrima 52
2 { Styli villosi vel lanati 3
  { Styli glabri vel subsparse hirtelli. 37
3 { Ped. hispidi vel glandulosi. 4
  { Ped. laeves vel paulo villosi 14
4 { Tubus saltem inferne hispidus 5
  { Tubus toto laevissimus. 10
5 { Aculei conformes 6
  { Aculei dimorphi — *Jura, Genève* (*C. consanguinea* Gren.) . . . . . .2839. CHAVINIA GALLICO-UMBELLATA (Rap.)
6 { Fol. subtus ad costam mediam tantum villosa. 7
  { Fol. subtus ad nervos villosa 8
  { Fol. subtus toto villosa — *Helv. Uri, Burglen* (Gisler).2840. . . . . CHAVINIA ACUTESERRATA Gdgr mss
7 { Fr. ovoideus ; fol. amplissima — *Helv., Zurich* (Lehmann). . . . . .2841. CHAVINIA ASPRETICOLA (Gremli)
  { Fr. oblongus ; fol. angustata — *Suecia media et austr.*2842. . . . . CHAVINIA SCLEROPHYLLA (Scheutz)
8 { Fr. ovoideus. 9
  { Fr. oblongus ; pet. aculeati ; flos carneus — *Gall., Bourges* (Rip.) . . . . . .2843. C. VINETORUM (Rip.)
  { Fr. oblongus ; pet. subinermes ; flos roseus — *Gallia centr.*, etc. . . . . .2844. C. BLONDAEANA (Dés. et Rip.)
9 { Rami flor. inermes ; fol. acuta — *Alsatia, Soultzbach* (Kirschleger). . . . . .2845. C. WASSERBURGENSIS (Kirschl.)
  { Minime ; fol. subobtusa — *Helv. Fribourg, La Gottalaz* (Cottet). . . . . .2846. C. DEMATRANEA (Lagger et Puget mss)

Fol. supra glabra, subtus ad nervos vel toto hirsuta. 11
Fol. supra glabra, subtus ad costam hirsuta — *Ins. Cyprus, m. Troodos* (Sintenis et Rigo plant. cypr. exs. n. 777). . . . . .2847. C. CYPRIA Gdgr mss
Fol. supra hirsuta, subtus glaberrima — *Suecia, Œland Borgby* (Scheutz) . . . . . .2848. C. SPHAERICA Gdgr mss
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 12
Fr. oblongus; rami flor. inermes — *Naples, Ischia* (Gussone). . . . . .2849. C. GUSSONII Gdgr mss
Fr. ovatus; rami flor. aculeati — *Caucasus orient.*2850. C. . . . . .HAEMATODES (Boiss.)
Fol. oblonga 13
Fol. ovata — *Helv., Uri Altinghausen* (Gisler).2851. C. THOMASII (Puget)
Ped. 9-12 m. l.; rami flor. inermes — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .2852. C. PACHYPHYLLA Gdgr mss
Ped. 5-8 m. l.; minime — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . .2853. C. VALDERIA Gdgr mss
Fol. subtus ad costam vel ad nervos villosa. 15
Fol. subtus toto vel undique villosa 24
Sep. dorso glandulosa 16
Minime. 19
Aculei conformes 17
Aculei dimorphi — *Croatia, Sestine* (Vukotinovic).2854. C. . . . . .HETERACANTHA Gdgr mss
Fr. oblongus 18
Fr. ovatus — *Thuringia, Rockenholz* (Wallroth).2855. C. . . . . .GRANDIFLORA (Wallr.)
Pet. inermes; fol. oblonga basi cuneata — *Anglia, York* (Webster). . . . . .2856. C. CUNEIFOLIA Gdgr mss
Pet. aculeati; fol. obovata basi rotundata — *Helv., Vaud Morcles* (Favrat) . . . . . .2857. C. ALPESTRIS Gdgr mss
Fr. oblongus 20
Fr. obovato-oblongus. 22
Fr. ovatus — *Suecia mer., ex hort. Lund* (Tullberg).2858. C. . . . . .PARVIFOLIA Gdgr mss
Fr. globosus — *Hung., Hradek* (Ilse).2859. C. CONJUNCTA . . . . . (Crép. mss)
Discus conicus. 21
Discus planus — *Croatia, Agram* (Vukotinovic).2860. C. . . . . .VUKOTINOVICII Gdgr mss
Rami flor. inermes; fr. angustatus — *Suecia, Scania m. Stenshufvud* (Tullberg). . . . . .2861. C. OBLONGA Gdgr mss
Minime; fr. latus — *Anglia, York* (Webster).2862. C. . . . . .ANGLICA Gdgr mss
Rami flor. et pet. aculeati; fol. basi attenuata 23
Rami flor. et pet. inermes; fol. basi rotundata — *Tyrol, Lases in Pine* (Gelmi). . . . .2863. C. AMBROSIANA Gdgr mss
Sep. margine valde glandulosa; fol. angustata lanceolata — *Suecia, Scania Torup* (Tullberg).2864. C. GLABRESCENS . . . . . Gdgr mss
Sep. vix glandulosa; fol. lata subacuta — *Anglia, York* (Webster) . . . . . .2865. C. INCERTA Gdgr mss

24 Aculei conformes; fr. ovatus 25
Aculei conformes; fr. ovoideus vel obovato-oblongus 26
Aculei conformes; fr. oblongus. 32
Aculei dimorphi — *Naples, Ischia* (Gussone).2866. C. INARIMENSIS Gdgr mss

25 Discus planus; fol. oblonga basi attenuata — *Anglia, York* (Webster). . . . . .2867. C. ELEGANS Gdgr mss
Discus conicus; fol. elliptica basi rotundata — *Belg., Rochefort* (Reliquiae Maill. n. 714) . . .2868. C. CREPINI Gdgr mss

26 Fol. basi rotundata. 27
Fol. basi attenuata vel cuneata 30

27 Rami flor. aculeati; fol. obovata vel obovato-oblonga 28
Rami flor. inermes; fol. ovato-elliptica — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .2869. C. ADENOTRICHIA Gdgr mss

28 Discus subconicus; fol. obovata. 29
Discus conicus; fol. obovato-oblonga — *Rossia mer., Tscherkask* (Laupmann) . . . . . .2870. C. RUTHENICA Gdgr mss

29 Ped. 8-9 m. l.; pet. aculeati — *Angl., Cheshire Willaston* (Harbord L.) . . . . . .2871. C. BRITANNICA Gdgr mss
Ped. 9-13 m. l.; pet. subinermes — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .2872. C. SPARSIGLANDA Gdgr mss

30 Discus planus; fol. oblonga. 31
Discus conicus; fol. elliptica — *Gall., Besançon* (Billot exs. n. 3848). . . . . .2873. C. VILLOSULA (Paillot)

31 Styli magni lanati; ped. 10-13 m. l. — *Anglia, York* (Webster). . . . . .2874. C. CORONATA Gdgr mss
Styli pubentes; ped. 6-7 m. l. — *Naples, Castallamare* (Pasquale) . . . . . .2875. C. STABIANA Gdgr mss

32 Fol. basi rotundata. 33
Fol. basi attenuata. 34

33 Rami flor. aculeati; pet. inf. inermes — *Italia, Mantoue* (Gibelli) . . . . . .2876. C. BERTOLONIANA Gdgr mss
Rami flor. inermes; pet. omnes aculeati — *Anglia, Surrey Barnes* (Groves) . . . . . .2877. C. MINOR Gdgr mss

34 Discus paulo conicus; rami flor. aculeati. 35
Discus planus; rami flor. inermes. 36

35 Ped. 9-11 m. l.; fol. ovato-elliptica — *Italia or., Faenza* (Caldesi). . . . . .2878. C. CORIACEA Gdgr mss
Ped. 14-15 m. l.; fol. obovata — *Italia or., Faenza* (Caldesi). . . . . .2879. C. ITALICA Gdgr mss

36 Styli lanati; pet. inermes — *Suecia, Goteborg* (Scheutz, Winslow) . . . . . .2880. C. GOTHICA Gdgr mss
Styli glabrescentes; pet. aculeati — *Anglia, Yorks. Thirsk* (Baker) . . . . . .2881. C. OXYCARPA Gdgr mss

37 Ped. glabri 38
Ped. hispidi vel glandulosi. 43

38 Fol. subtus ad costam tantum villosa 39
Fol. subtus ad nervos plus minus villosa. 40
Fol. undique | hirsuta. 42

39 Fr. rotundatus; fol. basi attenuata — *Anglia, York* (Webster). . . . . .2882. C. WEBSTERII Gdgr mss
Fr. obovato-oblongus; fol. basi rotundata — *Anglia, Leicestersh. Ashby* (Ley) . . . . . .2883. C. GLABRIPES Gdgr mss

Styli paulo villosi; fr. ovoideus vel obovato-oblongus. . . . 41
40 Styli glaberrimi; fr. oblongus — *Tyrol*, *Hall* (Gremblich). . . . . .2884. C. SUBALPINA Gdgr mss

Discus planus; fol. oblonga — *Suecia*, *Vestrog. Branno* (Johanson). . . . . .2885. C. MACROACANTHA Gdgr mss
41 Discus conicus; fol. obovata — *Naples*, *Daunia Basilicata* (Gussone) . . . . . .2886. C. NEAPOLITANA Gdgr mss

Fol. subbiserrata; sep. dorso laevia — *Tyrol*, *Hall* (Gremblich). . . . . .2887. C. HIRSUTA Gdgr mss
42 Fol. biserrata; sep. dorso paulo glandulosa — *Istria*, *M.-Maggiore* (Freyn) . . . . . .2888. C. ISTRIACA Gdgr mss

Aculei conformes | falcati 44
43 Aculei dimorphi recti setacei — *Hisp. Murcia*, *Sierra de Espuna* (Canada). . . . . .2889. C. FILISPINA Gdgr mss

Fol. supra glabra, subtus ad costam villosa 45
44 Fol. supra glabra, subtus ad nervos villosa 47
Fol. supra glabra vel hirsuta, subtus toto villosa 49

Sep. dorso glandulosa; fol. elliptica vel obovata 46
45 Minime; fol. ovato-elliptica — *Aragonia austr.*, *Sierra de Mosqueruela* (Martin). . . . .2890. C. ARAGONENSIS Gdgr mss

Fr. globosus; fol. basi attenuata — *Croatia*, *Fiume* (Kit.). . . . . .2891. C. CROATICA (Kit.)
46 Fr. oblongus; fol. basi rotundata — *Gard*, *Arphy* (Tuezkiewicz). . . . . .2892. C. SUBINTRANS (Gren.)

Fr. ovoideus. 48
47 Fr. oblongus — *Tyrol*, *Hall* (Gremblich). 2893. C. GREMBLICHII Gdgr mss

Rami flor. inermes; fol. basi rotundata — *Austria*, *Znaim* (*C. tomentella f. Obornyana* Christ !). 2894. C. MORAVICA . . . . . Gdgr mss
48 Rami flor. aculeati; fol. basi attenuata — *Helvetia occid.* . . . . . .2895. C. CONCINNA (Lagger et Pug.)

Fr. oblongus; fol. basi attenuata 50
Fr. obovato-oblongus; fol. basi rotundata — *Hisp. mer.*, *Sierra de Orihuela* (Canada) . .2896. C. ALICANTINA Gdgr mss
49 Fr. ovato-rotundatus; fol. basi rotundata — *Tyrol*, *Navis* (Kerner). . . . . .2897. C. TYROLENSIS (Kern.)

Fol. oblonga 51
50 Fol. elliptica — *Gallia*, etc. (Dés. herb. ros. n. 24). 2898. C. . . . . SIMILITA (Puget)

Ped. 11-12 m. l.; styli subglabri — *Anglia*, *Staffords. Tettenhall* (Fraser). . . . . .2899. C. RHYNCHOCARPA Gdgr mss
51 Ped. 23-25 m. l.; styli glaberrimi — *Anglia*, *Warwich Chesterton* (Fraser) . . . . . .2900. C. DICHROPHYLLA Gdgr mss

52 Ped. glabri 53
Ped. hispidi. 59

53 Sep. dorso paulo glandulosa 54
Sep. dorso eglandulosa. 55

Discus conicus; fr. oblongus — *Dalmatia*, *Val di Ombla* (Studniczka). . . . . .2901. C. DALMATICA Gdgr mss
54 Discus planus; fr. ovoideus — *Suecia*, *Kalmar* (Scheutz). . . . . .2902. C. SUECICA Gdgr mss

Styli hirsuti vel | lanati. 56
55 Styli glaberrimi — *Naples*, *Basilicata Potenza* (Tenore !). . . . . .2903. C. TENORII Gdgr mss

56 { Fol. ovata basi rotundata 57
Fol. obovata vel obovato-oblonga basi attenuata 58

57 { Ped. 12-14 m. l.; fol. acuta — *Bouches-du-Rhône, Roquefavour* (Autheman) . . . . . .2904. C. MEDITERRANEA Gdgr mss
Ped. 4-6 m. l.; fol. obtusa — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin) . . . . . .2905. C. HISPANICA Gdgr mss

58 { Discus conicus; fr. oblongus — *Basses-Alpes, La Condamine* (Proal) . . . . . .2906. C. DELPHINENSIS Gdgr mss
Discus planus; fr. ovatus — *Belg., Rochefort* (Crépin).2907. . . . . C. SCABRATA (Crép.)

59 { Sepala dorso eglandulosa 60
Minime 63

60 { Fr. ovoideus vel obovato-oblongus; discus planus 61
Fr. oblongus; discus conicus 62

Fr. ovoideus; discus conicus — *Gall.*, etc. (*C. depressa* Gremli) . . . . . .2907 bis. C. INSIDIOSA (Rip.)

61 { Pet. basi villosi; ped. 11-13 m. l. — *Suecia, Blek. Nattraby* (Svanlund) . . . . . .2908. C. SCANDINAVICA Gdgr mss
Pet. toto villosi; ped. 8-9 m. l. — *Rossia mer., Tscherkash* (Laupmann) . . . . . .2909. C. CHERSONENSIS Gdgr mss

62 { Fr. basi subdepressus; fol. lanceolata — *Serbia, Belgrade* (Pancic) . . . . . .2910. C. BELGRADENSIS (Panc. mss)
Fr. basi attenuatus; fol. apice acuta — *Suecia mer., Lund cult.* (Tullberg) . . . . . .2911. C. VALIDA Gdgr mss

63 { Aculei dimorphi 64
Aculei conformes 67

64 { Fr. ovoideus obovato-oblongus vel oblongus 65
Fr. ovatus — *Bohemia, Carlstein pr. Prague* (Polak).2912. . . . . C. BOHEMICA Gdgr mss

65 { Pet. et rami flor. aculeati; fol. obovata 66
Pet. et rami flor. inermes; fol. oblonga — *Helv., Bâle Sissach* (Lehmann) . . . . . .2913. C. DIMORPHACANTHA Gdgr mss

66 { Fr. obovatus; fol. basi attenuata — *Hte-Savoie, Arenthon* (Puget) . . . . . .2914. C. MICROSTICTA Gdgr mss
Fr. oblongus; fol. basi rotundata — *Cher, Trouy* (Ripart) . . . . . .2915. C. PROTEA (Rip.)

67 { Fr. rotundatus 68
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 69
Fr. oblongus 81

68 { Styli villosi; rami flor. aculeati — *Savoie*, etc. (*C. viscida* Puget non Tausch) . . . . . .2916. C. VISCIDULA Gdgr mss
Styli subglabri; rami flor. inermes — *Pyren., Perpignan* (Debeaux) . . . . . .2917. C. OCYMIODORA Gdgr mss

69 { Styli glabri 70
Styli villosi 74
Styli lanati 79

70 { Tubus laevis vel basi tantum hispidus 71
Tubus toto hispidus 72

71 { Discus planus; fol. obovato-oblonga — *Hisp. Murcia, Sierra de Carrascoy* (Canada) . . . . . .2918. C. MURCICA Gdgr mss
Discus conicus; fol. ovata — *Helv., Sion*, etc.2919. C. VALLE- . . . . . .SIACA (Lagger et Puget)

72 { Cor. purpurea; suffrutex humilis — *Alsatia, Ribeauvillé* (Süffert) . . . . . .2920. C. SUFFERTII (Kirschl.)
Cor. subalba; frutex elatus 73

73 Rami flor. inermes; fol. ovato-elliptica — *Cher*, *Aude*, etc. . . . . .2921. C. CONTROVERSA (Rip.)
Minime; fol. oblonga — *Pyren.*, *Perpignan* (Debeaux).2922. . . . . C. PERDURANS Gdgr

74 Tubus toto glandulosus. 75
Tubus laevis vel basi paulo glandulosus 76

75 Fol. ovato-rotundata — *Gallia*, *Bourges*, etc.2923. C. DRYADEA . . . . . (Rip.)
Fol. obovata — *Cher*, *Trouy* (Ripart).2924. C. NEMOPHILA (Rip.)

76 Rami flor. aculeati; fol. basi rotundata 77
Minime; fol. basi cordata — *Pyren. Perpignan* (Debeaux) . . . . . .2925. C. PERPIGNANENSIS Gdgr et Debx

77 Fol. acuta; fr. haud turbinatus 78
Fol. obtusa; fr. turbinatus — *Cher*, *Hautes-Alpes*.2926. . . . . C. PRAETERITA (Dés. et Rip.)

78 Ped. alii glandulosi alii laeves; fr. apice attenuatus — *Gallia* (Gdgr herb. ros. n. 424).2927. C. TITANOPHYLLA (Dés. et . . . . . Rip. mss)
Ped. omnes parce hispidi; fr. nec attenuatus — *Gallia*, *Bourges*, etc. . . . . .2928. C. SEMIGLANDULOSA (Rip.)

79 Fol. basi attenuata. 80
Fol. basi rotundata — *Helv.*, *Fribourg*, etc.2929. C. LAGGERI . . . . . (Puget)

80 Rami flor. aculeati; fol. obovata — *Htes-Alpes*, *La Grave* (Reliq. Maill. n. 1082) . . . . .2930. C. MONTICOLA Gdgr mss
Minime; fol. oblonga — *Austria inf.*, *Modling* (Wiesbaur) . . . . . .2931. C. PURPURASCENS Gdgr mss

81 Styli glabri. 82
Styli pubescentes 83
Styli lanati 84

82 Rami flor. et pet. inermes; fol. oblonga — *Cantal*, *Le Lioran* (Héribaud) . . . . . .2932. C. ARVERNENSIS Gdgr mss
Rami flor. et pet. aculeati; fol. obovata — *Helv.*, *Zermatt* (*C. sanguisorbifolia* Delasoie in Christ Ros. der Schw. p. 181 non Donn). . . . . .2933. C. SANGUISORBELLA Gdgr

83 Tubus in $^1/_3$ inf. hispidus; fol. oblonga — *Silesia*, *Breslau* (Kuebel). . . . . .2934. C. SILESIACA Gdgr mss
Tubus laevis; fol. elliptica — *Suecia*, *Blekingia Nattraby* (Lundquist). . . . . .2935. C. LEPTOCLADA Gdgr mss

84 Fol. lata; tubus | hispidus. 85
Fol. minutissima; tubus laevis — *Hispania austr.*, *Sierra Nevada* (Hegelmaier) . . . . .2936. C. NEVADENSIS Gdgr mss

85 Rami flor. et pet. inermes; fol. oblonga — *Rossia austr.*, *Tscherkask* (Laupmann). . . . . .2937. C. ROSSICA Gdgr mss
Minime; fol. ovato-elliptica — *Pedem.*, *Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . .2938. C. PEDEMONTANA Gdgr mss

B. — Euglandulosae Gdgr Essai p. 35 (*Glandulosae* Crép. Prim. p. 21).

Foliola supra virentia lucida glabra rarissime villosa, subtus toto sed prasertim ad nervos prominule reticulatos glandulosa, plus minusque hirsuta, copiose et creberrime marginato-biserrata, limbo saepius dilute purpureo; sepala magna, dorso semper hispido-glandulosa; styli villosi vel lanati, ultra discum planum sessiles conglobati; flos magnus eximie roseus vel purpureus, petalis obcordatis ecilia-tis; radix saepe longe reptans. — Frutices vel suffrutices in ditione semper rari vel rarissimi, humiles, interdum soli-tarii, attritu suaveolentes, ramis flexuosis subglaucescen-tibus, aculeisque aliis aduncis basi dilatatis, aliis vero in setas glanduliferas saepissime degenerantibus, insignes.

1. Fol. undique glaberrima 2
   Fol. subtus ad costam mediam villosa 3
   Fol. subtus ad nervos villosa 10
   Fol. subtus toto villosa. 47
2. Ped. laeves; fol. ovata — *Tyrol*, *Krems* (Kerner; *C. amoena* Kern. olim) . . . . . .2939. C. decora (Kern.)
   Ped. hispidi; fol. oblonga — *Gallia*, *Nancy* (Millot).2940 . . . . . C. spectabilis Gdgr mss
3. Fol. basi attenuata. 4
   Fol. basi rotundata vel subrotundata 5
4. Fr. subglobosus; fol. oblongo-lanceolata — *Rhône*, *Brindas* (Chabert). . . . . .2941. C. salicina Gdgr mss
   Fr. obovatus; fol. subobtuse obovato-oblonga — *Rhône*, *Dardilly* (Chabert). . . . .2942. C. longepedunculata Gdgr mss
5. Fr. ovoideus. 6
   Fr. globosus vel subglobosus 7
   Fr. ovotus — *Rhône*, *Tassin* (Boullu).2943. C. flexiramea . . . . . Gdgr mss
   Fr. oblongus — *Tyrol*, *Krems*, etc.2944. C. reticulata (Kern.)
6. Tubus in $^1/_4$ inf. glandulosus; fol. obovato-elliptica — *Rhône*, *Denicé* (Gdgr herb. ros. n. 324).2945. C. angustata Gdgr
   Tubus toto glandulosus; fol. oblonga — *Austria*, *Znaim* (Oborny). . . . . .2946. C. Obornyi Gdgr mss

7 Rami flor. aculeos glanduliferos gerentes. 8
Minime 9

8 Fol. oblonga; fr. basi glandulosus — *Rhône, Tassin*, etc. (Cariot). . . . . .2947. C. CATHACLINES Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; fr. basi aculeolatus — *Rhône, Beaunant* (Chabert) . . . . . .2948. C. RIGIDISETA Gdgr mss

9 Fol. amplissime ovata — *Alsatia, Thuringia*, etc.2949 . . . . . C. MARGINATA (Wallr.)
Fol. anguste oblonga — *Ain, St-Didier-sur-Chalaronne* (Fray) . . . . . .2950. C. PRAETERMISSA Gdgr mss

10 Suffrutex plerumque humilis (5-8 dec. altus); fol. amplissime obovata. 11
Frutex 13-20 decim. altus ; fol. elliptica vel lanceolata . . 20

11 Fr. ovatus. 12
Fr. ovoideus. 17

12 Fr. subglobosus — *Thuringia* . .2951. C. THURINGIACA (Wallr.)
Aculei dimorphi. 13
Aculei conformes. 14

13 Ped. 7-8 cent. longi; tubus laevis — *Rhône, Tassin* (Boullu) . . . . . 2952. C. STUPENS Gdgr
Ped. 1-2 cent. longi; tubus in $^1/_3$ inf. hispidus — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . .2953. C. NOTHA Gdgr mss

14 Rami flor. inermes. 15
Rami flor. aculeati. 16

15 Pet. inf. inermes; fol. apice rotundata — *Rhône, Charbonnières*, etc. (Chabert). . . . . .2954. C. PUMILIO Gdgr mss
Pet. omnes aculeati; fol. subacuta — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 5). . . . . .2955. C. ALNORUM Gdgr

16 Tubus glaber ; pet. inf. inermes — *Ain, La Pape* (Chabert) . . . . . .2956. C. TURNERAEFOLIA Gdgr mss
Tubus basi glandulosus; pet. omnes aculeati — *Europa centr.* (Gdgr herb. ros. n. 422, 427, 428, 429, 449, 450 et 474 var.) . . . . . .2957. C. FLEXUOSA (Rau)

17 Aculei ad ramos sup. conformes. 18
Aculei sup. dimorphi — *Rhône, Charbonnières* (Gdgr herb. ros. n. 463) . . . . . .2958. C. PSEUDO-FLEXUOSA (Ozanon)

18 Rami flor. inermes; tubus basi glandulosus. 19
Rami flor. aculeati; tubus toto glandulosus — *Gallia, Moselle* (*C. glandulosa* Hol. fl. Mos. I, p. 232 non Bell.).2959 . . . . . C. HOLANDREI Gdgr

19 Fr. suboblongus; pl. 3-5 dec. alta — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 217) . . . . . .2960. C. QUERCETORUM Gdgr
Fr. ovoideus; pl. elatior — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 39). . . . . .2961. C. GOUTTARDI Gdgr

20 Tubus globosus ovatus vel obovatus. 21
Tubus oblongus 39

21 Rami flor. haud (vel non normaliter) aculeato-setiferi. . . . 22
Rami flor. plerumque aculeato-setiferi. 30

22 Tubus ovatus 23
Tubus ovoideus 26
Tubus globosus — *Rhône, Francheville* (Chabert).2962 . . . . . C. PROCREATA Gdgr mss

23 Rami flor. inermes. 24
Rami flor. aculeati. 25

24 Fol. ovata; tubus basi infima glandulosus — *Austria, Schonbrunn* (Skofitz) . . . . . .2963. C. ERYTHROXYLON Gdgr mss
Fol. oblonga; tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus — *Rhône, Brindas* (Chabert) . . . . . .2964. C. LAEVICAULIS Gdgr mss

25 Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus; fol. ovata — *Alsatia, Andelau* (Billot exs. n. 2061 *ter*). . . . .2965. C. MATHIAE Gdgr mss
Foliola elliptica; — *Gallia bor.-orient.*, etc. (Billot exs. n. 2061). . . . . .2966. C. GODETI (Gren.)
Tubus basi infima glandulosus; fol. oblonga — *Rhône, Craponne* (Cariot) . . . . . .2967. C. ORTHACANTHA Gdgr mss

26 Rami flor. inermes. 27
Minime 28

27 Ped. 17-20 m. l.; fol. obovata — *Rhône, Tassin* (Cariot) . . . . . .2968. C. PSEUDO-GALLICA Gdgr mss
Ped. 13-17 m. l.; fol. elliptica — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .2969. C. CERASIFORMIS Gdgr mss

28 Tubus basi glandulosus 29
Tubus toto hispidus — *Rhône, Frontenas* (Gdgr).2970. . . . . C. CALCAREICOLA Gdgr mss

29 Fol. ovato-elliptica — *Germ., Wurtzburg* (Rau).2971. C. TRACHYPHYLLA (Rau)
Fol. obovato-oblonga — *Rhône, Beaunant* (Chabert).2972. . . . . C. DILATATA Gdgr mss

30 Aculei falcati ad ramos floriferos plerumque nulli 31
Aculei falcati ad ramos floriferos | copiosi 34

31 Fr. ovoideus 32
Fr. ovatus; fol. obovato-oblonga 33
Fr. rotundatus; fol. obovata — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .2973. C. ADENOPHLAEA Gdgr mss

32 Discus paulo conicus; fol. ovato-elliptica — *Cher, Fontmoreau*, etc. (*C. setulifera* Timb.) . .2974. C. NEMORIVAGA (Dés.)
Discus planus; fol. ovato-rotundata — *Cher, Fontmoreau*, (Dés. herb. ros. n. 26).2975. C. NEMORIVAGA B. APPROPINQUATA Gdgr mss

33 Sep. extus subglandulosa; pet. minute et parce villosi — *Rhône, Tassin* (Chabert) . . .2976. C. VIRIDESCENS Gdgr mss
Sep. valde glandulosa; pet. tomentosi — *Rhône, Tassin*, etc. (Cariot) . . . . . .2977. C. DETERMINATA Gdgr mss

34 Fol. basi rotundata vel cordata 35
Fol. basi | attenuata 37

35 Fr. rotundatus 36
Fr. ovoideus — *Austria, Vienne* (Wiesbaur).2978. C. AUSTRIACA Gdgr mss

36 Pet. tomentosi; ped. 20-25 m. l. — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .2979. C. LATIUSCULA Gdgr mss
Pet. tomentosi; ped. 13-15 m. l. — *Rhône, Charbonnières*, etc. (Cariot) . . . . . .2980. C. SCABRICAULIS Gdgr mss
Pet. parce villosi; ped. 20-25 m. l. — *Rhône, Tassin* (*C. speciosa* Cariot Etude des fl. 5e éd. II, p. 195 non Déségl.) . . . . . .2981. C. MEMBRANIFOLIA Gdgr mss

37 Fol. oblonga; fr. ovatus vel globosus 38
Fol. obovata; fr. rotundatus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .2982. C. HIRTINAEVA Gdgr mss

38 Tubus plerumque totus glandulosus ; fr. ovatus — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . .2983. C. RETICULOSA Gdgr mss
Tubus basi infima aculeolatus ; fr. globosus — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .2984. C. TRIACANTHA Gdgr mss

39 Styli hirsuti vel lanati 40
Styli glabri vel paulo pubescentes. 46

40 Aculei conformes 41
Aculei alii majores alii setacei — *Rhône, Tassin* (Chabert) . . . . . .2985. C. BREVICAULIS Gdgr mss

41 Rami flor. aculeati. 42
Rami flor. inermes 43

42 Tubus in $^1/_4$ inf. hispidus ; fol. oblonga — *Rhône, Tassin* (Billot exs. n. 3592) . . .2986. C. PHYLLIRIAEFOLIA Gdgr mss
Tubus laevis ; fol. ovato-elliptica — *Rhône, Arnas* Gdgr herb. ros. n. 563) . . . . . .2987. C. ANCEPS Gdgr mss

43 Fol. oblonga ; tubus toto vel in $^1/_3$ inf. hispidus 44
Fol. elliptica ; tubus in $^1/_4$ inf. hispidus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .2988. C. ARIADNE Gdgr mss

44 Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus. 45
Tubus toto glandulosus — *Rhône, Tassin* (Chabert).2989. . . . . .C. STILBOPODA Gdgr mss

45 Fr. maximus 16-19 m. l.; fol. basi sensim attenuata — *Rhône, Pollionay* (Chabert). .2990. C. CARYOTOIDES Gdgr mss
Fr. minor 7-9 m. l.; fol. basi rotundata — *Ain, La Pape* (Chabert) . . . . . .2991. C. ROSTRATA Gdgr mss

46 Fol. ovato-elliptica ; tubus basi hispidus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 291) . . . .2992. C. LEPTORIPHAEA Gdgr
Fol. obovato-rhomboidea ; tubus in $^1/_3$ inf. hispidus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . .2993. C. MEGALONTODON Gdgr mss
Fol. ample oblonga ; tubus laevis — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 359). . . . . .2994. C. SATYRUS Gdgr

47 Fol. undique hirsuta vel subtomentosa parceque glandulosa. 48
Fol. supra glabra vel glabrescentia 53

48 Tubus laevis vel in $^1/_3$ inf. tantum glandulosus 49
Tubus toto hispidus 51

49 Rami flor. aculeati ; fol. oblonga 50
Rami flor. inermes ; fol. obovata — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .2995. C. SUPRAHIRTA Gdgr mss

50 Rami parce aculeati ; tubus laevis — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .2996. C. PAUCIPINNATA Gdgr mss
Rami copiose aculeati ; tubus in $^1/_3$ inf. hispidus — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . .2997. C. DICTAMNOIDES Gdgr mss

51 Fr. globosus : fol oblongn 52
Fr. ovatus ; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .2998. C. CAESPITOSA Gdgr mss

52 Fol. apice lanceolata — *Gallia, Lyon*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 413, 420, 421, 462 et 473).2999. C. HISPIDOCARPA (Chabert)
Fol. apice sensim attenuata — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .3000. C. HIRTIFOLIA Gdgr mss

53 Tubus globosus ovatus vel obovatus. 54
Tubus oblongus. 69

54 Rami flor. plerumque inermes nunquam aculeos setaceos gerentes 55
Rami flor. aculeos glanduliferos semper gerentes. 65

55 Fol. obovato-elliptica. 56
Fol. oblonga vel lanceolata. 60

56 Fr. rotundatus 57
Fr. ovatus 59
Fr. obovatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 13).3001. . . . . C. OCULUS-SOLIS Gdgr mss

57 Styli lanati ; tubus in $^1/_3$ inf. vel basi infima hispidus . . . 58
Styli villosi ; tubus in $^1/_2$ inf. hispidus — *Rhône, Denicé* (Gdgr herb. ros. n. 125) . .3002. C. BARMONDIEREI Gdgr mss

58 Pet. aculeati ; tubus basi infima hispidus — *Podolia ; Gall. or.* (Gdgr herb. ros. n. 500 et 593).3003. C. JUNDZILLIANA . . . . . .(Bess.)
Pet. inermes ; tubus $^1/_3$ inf. hispidus — *Rhône, Poleymieux* (Chabert) . . . . . .3004. C. ZYGOPHYLLA Gdgr mss

59 Styli pubentes ; tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus — *Ain, Crépieux* (Chabert) . . . . . .3005. C. SILVULIVAGA Gdgr mss
Styli pubentes ; tubus toto hispidus — *Podolia* (*C. glandulosa* Bess. non Bell.) . . . . . .3006. C. POLONICA Gdgr
Styli hirsuti ; tubus glaber — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .3007. C. MEGASTEPHANA Gdgr mss
Styli lanati ; tubus in $^1/_2$ inf. hispidus — *Gallia, Lyon* (Gdgr herb. n. 19) . . . . . .3008. C. GOMPHOCARPA Gdgr mss

60 Aculei caulium sterilium vel inferiorum adunci. 61
Aculei omnes recti 62

61 Fr. ovoideus, fere toto hispidus — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .3009. C. FALCISPINA Gdgr mss
Fr. ovatus, in $^1/_4$ inf. hispidus — *Ain, Garnerans* (Fray) . . . . . .3010. C. ELATIOR Gdgr mss

62 Fr. ovatus 63
Fr. ovoideus — *Rhône, Arnas* (Gdgr).3011. C. DECURSIVA . . . . . Gdgr mss
Fr. rotundato-globosus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 124) . . . . . .3012. C. LANCAEFOLIA Gdgr

63 Styli lanati ; fol. oblonga. 64
Styli hirsuti ; fol. obovata — *Rhône, Tassin*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 487, 488 et 613) . .3013. C. VIRIDIFOLIA (Chabert mss)

64 Tubus toto glandulosus ; pet. omnino aculeati — *Rhône, Tassin* (Cariot) . . . . . .3014. C. INAEQUEPILOSA Gdgr mss
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus ; pet. inf. inermes — *Rhône, Alix* (Gdgr). . . . . .3015. C. DICTHYOCAULON Gdgr mss

65 Fr. rotundatus globosus vel ovatus 66
Fr. ovoideus 67

66 Fr. globosus vel rotundatus 68
Fr. ovatus — *Rhône, St-Jean-d'Ardières* (Aunier).3016. C. . . . . SEPIIFORMIS Gdgr mss

67 Tubus toto hispidus ; fol. oblonga — *Rhône, Alix* (Gdgr) . . . . . 3017. C. CRINITA Gdgr mss
Tubus in $^1/_3$ inf. hispidus ; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Poleymieux* (Chabert). . .3018. C. INAEQUEARMATA Gdgr mss

68 Fol. oblonga ; tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus — *Rhône, St-Genis*, etc. (Cariot). . . . . .3019. C. SETIRAMEA Gdgr mss
Fol. obovata ; tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus — *Rhône, Chasselay* (Chabert) . . . . . .3020. C. MAJORANA Gdgr mss
Fol. ovato-subrotundata ; tubus laevis — *Paris ; Rouen* (Leturquier) . . . . . .3021. C. TENUIGLANDULOSA (Mérat)

69 { Tubus glaber vel basi infima tantum glandulosus. 70
Tubus toto vel saltem usque ad 1/3 inf. glandulosus 77

70 { Rami flor. plerumque inermes 71
Rami flor. ± aculeati 74

71 { Fr. obovatus 72
Fr. oblongus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 268) . . . . . .3022. C. PYRRHA Gdgr mss
Fr. ovatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr).3023. C. TEMULA Gdgr mss
Fr. subrotundatus — *Gallia orient.*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 471 et 472). . . . . .3024. C. PUGETI (Bor.)

72 { Fol. obovata vel obovato-oblonga 73
Fol. oblonga — *Rhône, St-Lager* (Gdgr).3025. C. BRACHYSTIGMA Gdgr mss

73 { Petala basi crispata ; pet. inf. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .3026. C. CHYMOPETALA Gdgr mss
Minime ; pet. subinermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 239). . . . . .3027. C. LEPTACANTHA Gdgr mss

74 { Fr. ovoideus 75
Fr. ovatus — *Rhône, St-Lager* (Gdgr).3028. C. COHAERES . . . . . Gdgr mss

75 { Styli hirsuti vel lanati ; fol. obovata. 76
Styli parce hirtelli ; fol. oblonga — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 248) . . . . . .3029. C. OBLIQUA Gdgr mss

76 { Sep. apice valde elongata ; fol. superne rotundata — *Rhône, Pommiers* (Gdgr). . .3030. C. LONGEAPPENDICULATA Gdgr mss
Sep. breviora ; fol. apice subacuta — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . 3031. C. PAUPERCULA Gdgr mss

77 { Rami flor. aculeos setaceo-glanduliferos gerentes. 78
Minime. 80

78 { Fr. ovoideus 79
Fr. oblongus — *Rhône, Tassin* (Boullu).3032. C. LONGIPES . . . . . Gdgr mss
Fr. ovatus ; fol. obovata — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).3033. . . . . C. RUBRINAEVA Gdgr mss
Fr. ovato-rotundatus ; fol. ovata — *Rhône, Tassin* (Billot exs. n. 3852 part.). . . . . .3034. C. ADENOCLADA Gdgr mss
Fr. rotundatus ; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Tassin* (Billot exs. n. 3852 part.) . . . . . .3035. C. INCHOATA Gdgr mss

79 { Tubus in 1/3 inf. glandulosus ; fol. oblonga — *Rhône, Ecully* (Chabert) . . . . . .3036. C. ANGUSTISEPALA Gdgr mss
Tubus toto glandulosus ; fol. ovato-elliptica — *Cher ; Rhône* (*C. speciosa* Dés. non Andr.). . .3037. C. FORMOSISSIMA Gdgr

80 { Tubus toto vel fere toto hispidus 81
Tubus in 1/3 vel 1/2 inf. hispidus. 82

81 { Styli glabrescentes ; fol. basi attenuata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 566). . .3038. C. SAMBUCIFOLIA Gdgr mss
Styli villosi ; fol. basi rotundata — *Rhône, Denicé* (Gdgr). . . . . .3039. C. POLITA Gdgr mss

82 { Sepalorum pinnula terminalis apice dilatata 83
Sepalorum pinnula terminalis apice angustata 86

83 { Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 84
Fr. oblongus 85

84 Fol. obovato-rhomboea basi rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .3040. C. ASININA Gdgr mss
Fol. oblonga basi paulo attenuata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 342). . . . . .3041. C. POPULNEA Gdgr mss

85 Rami snbinermes ; fol. ovato-elliptica — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .3042. C. ACCESSIVA Gdgr mss
Rami aculeati ; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 128) . . . . . .3043. C. INTECTA Gdgr mss

86 Fol. amplissime obovata vel oblonga ; ped. corymbosi. . . . 87
Fol. mediocriter elliptica ; ped. 1-3-ti. 88

87 Auriculae lanceolatae ; styli hirsuti — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 315) . . . . . .3044. C. CASSIOPES Gdgr mss
Auriculae truncatae ; styli lanati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 60). . . . . .3045. C. AMPLIFOLIA Gdgr mss

88 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 89
Fr. ovatus ; ? — *Gallia orient.* (Dés. herb. ros. n. 56).3046. . . . . C. SUBOLIDA (Dés.)
Fr. ovatus ; aculei dimorphi — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 280) . . . . . .3047. C. TENUICULA Gdgr mss

89 Fol. ovata vel obovata ; rami flor. inermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 168) . . . . .3048. C. LIGUSTRI Gdgr mss
Fol. oblonga ; rami flor. aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 309) . . . . . .3049. C. PRUNICOLA Gdgr mss

Subgenus X. — **Chabertia** Gdgr Essai p. 35 (in sect.); *Rubiginoseae* D. C. in Ser. Mus. helv. I (1818) p. 2; Crép. Prim. mon. ros. p. 23.

Styli liberi, ultra discum planum vel conicum in capitulum glabrum tunc subcoalitum, vel villosum ergo brevissime capitati vel sessiles. Flores bracteati, parvi, albi rosei vel purpurei, corymbosi, petalis cordatis margine glabris praediti. Fructus sat parvus, praecox vel serotinus, subcoriaceus vel semi-pulposus, erectus, glaber aut hispidus, ruber. Sepala pinnatipartita, ad marginem semper dentato-glandulosa, dorso nunc laevia nunc muricata vel rubiginosa, post anthesim deflexa tandem decidua, interdum vero erecta tunc plus minus persistentia et serius decidua. Pedunculi erecti, glabri vel hispido-glandulosi, corymbosi lateque bracteati. Folia parva quandoque marcescentia, eorum

foliolis subtus saltem toto rubiginoso-glandulosis, glabris vel villosis, coriaceis, prominule nervosis, acute et creberrime biserrato-glandulosis, tenuibus. Stipulae conformes, breviusculae, ad margines saltem glandulosae. Aculei sparsi, breves, interdum dimorphi, scilicet, alii e basi dilatata et compressa plus minus recurvati, alii vero setacei vel glanduliferi. Radix non reptans.

Frutices elati, sociales, glandulosi, sepes silvasque imprimis locorum petrosorum aridorumque frequentissime colentes, attritu suaveolentes (odor gratus Mali), atque plus minus glutinosi, ramosi, ramis tortuose articulatis, virentibus vel purpureis, rigidis aculeatisque, insignes.

Dicavi in memoriam P. Chabert lugdunensis, de scientia rhodologica optime meriti. Ejus laborum fructus acquisivi hosque fateor ingenti auxilio mihi fuisse in meis indagationibus de Rosis quae Lugduni arva odoribus imbuunt.

A. { Ped. semper et omnes laevissimi . . . . . A. Sepiacae
Ped. omnes | hispidi, vel interdum alii laeves, alii hispidi, nonnumquam tantum villosi. . . . . B. Eurubiginosae.

A. — Sepiacae Crép. Prim. mon. ros. p. 23; Gdgr Essai p. 36.

Styli liberi, nunc glabri vel glabriusculi tunc ultra discum plus minus planum subfasciculati, nunc vero villosi vel lanati ergo sessiles vel subcapitati; flores saepius albi vel dilute rosei, mediocris magnitudinis; fructus serotinus, subcoriaceus, glaberrimus, nitide sanguineus; sepala extus eglandulosa, pinnata, post anthesim decidua, rarius erecto-subpersistentia; pedunculi glaberrimi, corymbosi, graciles;

folia marcescentia diu sempervirentia vel sat decidua, subtus toto glandulosa parumque attritu olentia; aculei sparsi, conformes, falcato-dilatati. — Frutices ubique vulgatissimi.

a.	Styli glaberrimi vel paululum hirsuti.	1. *Eusepiacae*
	Styli lanati vel dense villosi.	2. *Hebegynae*

1. — *Eusepiacae* Gdgr Essai p. 36.

Styli liberi, glaberrimi vel paululum hirsuti nec villosi vel lanati, pauciores, ultra discum subfasciculati; flos albus mediocris, petalis cuneatis planiusculis patulisque praeditus; fructus angustior, serotinus, coriaceus; sepala post anthesim deflexa, mox decidua; folia marcescentia basi saepissime longe cuneata, supra glabra saturateque virentia; aculei sparsi. — Frutices laxi, remote ramosi parciusque aculeati, subinodori.

1	Styli glaberrimi vel glabri	2
	Styli paululum hirtelli	79
2	Fol. undique glaberrima	3
	Fol. subtus ad costam villosa.	5
	Fol. subtus ad nervos villosa	46
	Fol. subtus toto villosa.	68
3	Fr. oblongus basi | attenuatus	4
	Fr. ovoideus basi rotundatus — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . .3050. Chabertia robustior Gdgr mss
4	Discus planus; ped. 5-6 m. l. — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin) . .3051. Chabertia hispanica Gdgr mss
	Discus conicus; ped. 12-14 m. l. — *B.-du-Rhône, Martigues* (Autheman). . . . . .3052. Chabertia glaberrima Gdgr mss
5	Pet. glabri vel sparse pilosi.	6
	Pet. toto minute pubescentes	20
6	Fr. ovoideus.	7
	Fr. oblongus	8
7	Pet. inermes; ped. 9-11 m. l. — *Dalmatia, La Trinita* (Studniczka). . . . . .3053. Ch. dalmatica Gdgr mss
	Pet. aculeati; ped. 11-14 m. l. — *Pyren. Or., Haut-Vernet* (Debeaux). . . . . .3054. C. cyclobasis Gdgr mss

8 { Rami flor. inermes. 9
Rami flor. aculeati. 11

9 { Fol. oblonga 10
Fol. ovata — *Seine-et-Oise*, *Les Loges* (Rouy).3055. C. ELATIOR (Rouy)
Fol. obovata ; pet. inermes — *Ain*, *Vancia* (Chabert).3056. C. SUPRAGLANDULOSA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga ; pet. aculeati — *Tyrol*, *Hall* (Kerner). .3057. C. OCCULTATA Gdgr mss

10 { Styli subpilosuli; pet. aculeati — *Pyren. Or.*, *Olette-les-Bains* (Debeaux) . . . . . .3058. C. ANGUSTICEPS Gdgr mss
Styli glaberrimi; pet. subinermes — *Gallia*, *Annecy* (Puget). .3059. C. SENILIS Gdgr mss

11 { Pet. inermes. 12
Pet. aculeati. 13

12 { Discus conicus ; fol. apice subrotundata — *Calvados*, *Bayeux* (Lebel). . . . . .3060. C. CUNEIFOLIA Gdgr mss
Discus planus ; fol. apice acuta — *Italia*, *Moronico* (Caldesi). .3061. C. CALDESII Gdgr mss

13 { Fol. obovata vel obovato-oblonga 14
Fol. oblonga. 16

14 { Discus planus. 15
Discus paulo conicus — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 103). . . . . .3062.C. ACANTHOTHAMNOS Gdgr

15 { Stipulae subtus glandulosae; pet. sparse hirtelli — *Rhône*, *Limas* (Gdgr). . . . . .3063. C. BERTHETIANA Gdgr mss
Minime; pet. glabri — *Europa*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 607 et 608). . . . . .3064. C. SEPIUM (Thuill.)

16 { Discus paulo conicus. 17
Discus planus. 18

17 { Ped. 6-8 m. l.; rami flor. subinermes — *Pyren. Or.*, *St-Antoine-de-Galamus* (Debeaux). .3065. C. CLAVULATA Gdgr mss
Ped. 10-12 m. l.; rami flor. copiose aculeati — *Ain*, *Vancia* (Chabert). . . . . .3066. C. ORNATA Gdgr mss
Ped. 16-18 m. l. — *Hisp. bor.*, *Logrono San Felice* (Zubia). .3067. C. NAVARRENSIS Gdgr mss

18 { Fol. subtus tantum glandulosa. 19
Fol. inf. undique valde glandulosa — *Catalaunia*, *Olot Font den Dorca* (Vayreda). . . . . .3068. C. VAYREDAE Gdgr mss

19 { Ped. 15-17 m. l.; pet. glabri — *Gard*, *Bréau* (Tuezkiewicz). .3069. C. CEBENNENSIS Gdgr mss
Ped. 5-6 m. l.; pet. sparse pilosi — *Aragonia austr.*, *Sierra de Mosqueruela* (Martin) . . .3070. C. ARAGONENSIS Gdgr mss

20 { Rami flor. inermes. 21
Rami flor. aculeati. 34

21 { Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 22
Fr. oblongus 24
Fr. globosus — *Pyrenaei*, *Perpignan* (Debeaux).3071. C. PSEUDO-PISUM Gdgr mss

22 { Pet. aculeati. 23
Pet. inermes; discus planus — *Rhône*, *Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 180). . . . . .3072. C. RHIPIDOCLADA Gdgr mss
Pet. inermes ; discus conicus — *Bouches-du-Rhône*, *Roquefavour* (Autheman). . . . . .3073. C. MODERATA Gdgr mss

Fol. ample oblonga — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr) . . . . . .3074. C. SUBSPINOSA Gdgr mss

23 Fol. mediocriter obovato-oblonga — *Tyrol, Hall* (Gremblich) . . . . . 3075. C. EDITICOLA Gdgr mss

24 Pet. inermes. 25
Pet. | aculeati 28

25 Discus paulo conicus. 26
Discus planus 27

Stipulae subtus laeves; fol. ovato-oblonga — *Italia orient., Faenza* (Caldesi). . . . . .3076. C. FAVENTINA Gdgr mss

26 Stip. subtus toto glandulosae; fol. oblonga — *Bouches-du-Rhône, Pas des Lanciers* (Autheman).3077. C. SUBUNIFLORA . . . . . Gdgr mss

Ped. 9-12 m. l.; fol. supra eglandulosa — *Rhône Yzeron* (Chabert). . . . . .3078. C. FILISEPALA Gdgr mss

27 Ped. 5-7 m. l.; fol. inf. supra glandulosa — *Isère, Les Coulmes* (Gdgr). . . . . .3079. C. ISERIENSIS Gdgr mss

28 Discus | conicus 29
Discus planus 31

Minime 30

29 Stip. subtus glandulosae — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget) . . . . . .3080. C. OLIGACANTHA Gdgr mss

Sep. apice integra; fol. basi cuneata — *Bouches-du-Rhône, Gignac* (Autheman). . . . . .3081. C. XYLOTES Gdgr mss

30 Sep. apice dentata; fol. basi sensim attenuata — *Tyrol, Mulhaü* (B. Stein). . . . . .3082. C. TYROLENSIS Gdgr mss

31 Fol. obovato-oblonga. 32
Fol. oblonga 33

Pet. subinermes; styli 4-6 — *Rhône, Villefranche* (Gdgr.) . . . . . .3083. C. OLIGOSTIGMA Gdgr mss

32 Pet. aculeati; styli numerosi — *Gironde, Ste-Eulalie* (Motelay) . . . . . .3084. C. EPIGLOTTIS Gdgr mss

Stip. rubentes; pet. subinermes — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. n. 230). . . . . .3085. C. PINGUISSIMA Gdgr mss

33 Stip. virentes; pet. aculeati — *Gallia, Clermont* (F. Héribaud) . . . . . .3086. C. ARVERNENSIS Gdgr mss

34 Fr. ovatus ovoideus vel obovato-oblongus. 35
Fr. oblongus 39

35 Fol. oblonga. 36
Fol. obovato-oblonga. 37

Ped. 10-12 m. l.; discus planus — *Gallia, Lyon* (Chabert) . . . . . 3087. C. MYRTUS Gdgr mss

36 Ped. 15-17 m. l.; discus subconicus — *Pyrenaei, Perpignan* (Debeaux). . . . . .3088. C. PYRAMIDOCARPA Gdgr mss

37 Pet. | aculeati; fol. utrinque attenuata 38
Pet. inermes; fol. utrinque rotundata — *Savoie, Macôt* (Puget) . . . . . .3089. C. IDIONODONTA Gdgr mss

Aculei falcato-dilatati; stip. dorso glandulosae — *Ain, Vancia*, etc. (Chabert). . . . . .3090. C. EUSTICTA Gdgr mss

38 Aculei inclinati nec dilatati; stip. subtus toto glandulosae — *Rhône, Dardilly*, etc. (Chabert). .3091. C. ARVICOLA Gdgr mss

39 Fol. apice rotundata vel obtusa 40
Fol. apice attenuata vel acuta. 42

40 Fol. obovato-oblonga. 41
Fol. oblonga — *Rhône*, *Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr).3092 . . . . . .C. GRACILESCENS Gdgr mss

41 Discus planus; pet. inf. inermes — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr) . . . . . .3093. C. TUBIFERA Gdgr mss
Discus conicus; pet. omnes aculeati — *Tyrol*, *Terlago* (Gelmi) . . . . . .3094. C. IMPOLITA Gdgr mss

42 Discus conicus. 43
Discus planus. 44

43 Pet. paulo aculeati; fol. oblonga — *Bouches-du-Rhône*, *Martigues* (Autheman). . . . .3095. C. OLIVETORUM Gdgr mss
Ped. inermes; fol. obovato-oblonga — *Catalaunia*, *Gerone Vilademiras* (Vayreda). . . .3096. C. CATALAUNICA Gdgr mss

44 Pet. aculeati. 45
Pet. inermes — *Bouches-du-Rhône*, *Martigues* (Autheman) . . . . . 3097. C. SUBTINCTA Gdgr mss

45 Fol. minutissima; ped. 12-14 m. l. — *Bouches-du-Rhône*, *Velaux* (Autheman) . . . . .3098. C. ANGUSTISSIMA Gdgr mss
Fol. angustata; ped. 4-6 m. l. — *Cher*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 534) . . . . . .3099. C. STENOCARPA (Rip.)
Fol. ampla; ped. 9-10 m. l. — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr).3100 . . . . . C. BREVIGLANDA Gdgr mss

46 Pet. saltem super. sparse pilosi. 47
Pet. omnes pubescentes. 58

47 Fr. obovato-oblongus 48
Fr. oblongus 50

48 Pet. omnes aculeati. 49
Pet. inf. inermes; ped. 11-12 m. l. *Rhône*, *Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr). . . . . .3101. C. VEPRETICOLA Gdgr mss
Pet. omnes inermes; ped. 8-11 m. l. — *Ain*, *Sathonay*, etc. (Chabert) . . . . . .3102. C. IGNORABILIS Gdgr mss

49 Discus conicus; fol. oblonga — *Bouches-du-Rhône*, *Martigues* (Autheman). . . . . .3103. C. EXUBERANS Gdgr mss
Discus planus; fol. obovata — *Gard*, *Le Vigan* (Tuezkiewicz) . . . . . .3104. C. DIOMEDIS Gdgr mss

50 Discus | conicus 51
Discus planus. 52

51 Pet. subinermes; rami flor. inermes — *Etruria*, *Mte-Pisano* (*C. myrtifolia* Hall. f. Savi; Gdgr herb. ros. n. 572).3105 . . . . . C. AGRESTIS (Savi)
Pet. et rami flor. aculeati — *Italia*, *Modène* (Gibelli).3106 . . . . . C. APENNINA Gdgr mss

52 Rami flor. inermes. 53
Rami flor. aculeati 54

53 Styli minuti; pet. subinermes — *Vallesia*, *Champlan* (Wolf) . . . . . .3107. C. AFFINIS Gdgr mss
Styli magni; pet. aculeati — *Dania*, *Nyborg* (Lange).3108 . . . . . C. LANGEI Gdgr mss

54 Fol. oblonga 55
Fol. obovato-oblonga. 56

55 Ped. 10-11 m. l.; fol. acuta — *Pyren. Or.*, *Vall del Bach* (Vayreda). . . . . .3109. C. PYRENAICA Gdgr mss
Ped. 7 m. l.; fol. lanceolata — *Hisp.*, *Logrono* (Zubia).3110 . . . . . C. IBERENSIS Gdgr mss

Ped. 9-13 m. l.; fol. apice attenuata. 57
56 Ped. 5-7 m. l.; fol. apice rotundata — *Gironde, Vertheuil* (Motelay) . . . . . .3111. C. PARVICEPS Gdgr mss
Fol. apice dilatata; nervi parce villosi — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 3). . . . . .3112. C. JUGORUM Gdgr mss
57 Minime; nervi dense hirsuti — *Catalaunia, Olot Montolivet* (Vayreda) . . . . . .3113. C. COSTAEANA Gdgr mss
Fr. ovatus vel ovato-ellipticus. 59
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 60
Fr. oblongus 63
58 Fr. subglobosus; rami flor. aculeati — *Italia orient., Faenza* (Caldesi). . . . . .3114. C. SUBGLOBOSA Gdgr mss
Fr. globosus; rami flor. inermes — *Naples, Basilicata Potenza* (Gussone) . . . . . .3115. C. NEAPOLITANA Gdgr mss
Rami flor. et pet. omnes inermes — *Sabaudia,* etc.3116 . . . . . .C. MENTITA (Dés.)
59 Rami flor. aculeati; pet. sup. aculeati — *Tyrol, Castellano Rovereto* (Gelmi). . . . . .3117. C. AMBLYRHYNCHA Gdgr mss
60 Pet. inermes. 61
Pet. aculeati. 62
Fol. basi cuneata; rami flor. inermes — *Italia orient., Faenza* (Caldesi) . . . . . .3118. C. PARLATOREANA Gdgr mss
61 Fol. basi vix attenuata; rami flor. aculeati — *Istria, m. Planik Vrana* (Freyn). . . . . .3119. C. FREYNII Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fr. obovato-oblongus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 262). . . . . .3120. C. GEOCAMPTA Gdgr
62 Rami flor. inermes; fr. ovoideus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 546) . . . . . .3121. C. PSEUDO-CAMPTA Gdgr
Pet. inf. inermes. 64
Pet. omnes aculeati. 65
63 Pet. sup. inermes; fol. obovato-oblonga — *Serbia, Belgrade* (Pancic). . . . . .3122. C. SERBICA Gdgr mss
Pet. omnes inermes; fol. oblonga — *Bouches-du-Rhône, Berre* (Autheman) . . . . . .3123. C. DERBESIANA Gdgr mss
Discus planus; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 264) . . .3124. C. TEXTIRAMEA Gdgr mss
64 Discus conicus; fol. oblonga — *Tyrol, Molveno* (Gelmi).3125 . . . . . C. RHYNCHOPHYSA Gdgr mss
Fol. basi attenuata; discus planus. 66
65 Fol. basi rotundata; discus conicus — *Istria, Canfanaro* (Freyn). . . . . .3126. C. ISTRIACA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga. 67
Fol. elliptico-obovata — *Caucasus or., Daghestan* (Becker) . . . . . 3127. C. CAUCASICA Gdgr mss
66 Fol. oblonga — *Italia, Modène Roteglia* (Gibelli).3128. C. ITALICICOLA Gdgr mss
Ped. 4-6 m. l.; fol. supra eglandulosa — *Gallia, Marseille* (Bompart). . . . . .3129. C. ARTICULOSA Gdgr mss
67 Ped. 10-11 m. l.; fol. supra glandulosa — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 193). . . . . .3130. C. DAPHNOIDEA Gdgr
Fr. rotundatus. 69
68 Fr. ovatus vel ovato-rotundatus. 70
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 72
Fr. oblongus 76

69 Discus planus ; rami flor. inermes — *Rhône Pommiers* (Gdgr) . . . . . .3131. C. MYOPHYLLA Gdgr mss
Discus conicus ; rami flor. aculeati — *Italia orient., Faenza* (Caldesi). . . . . .3132. C. RUGOSULA Gdgr mss

70 Pet. aculeati ; fol. obovato-elliptica 71
Pet. inermes ; fol. obovato-oblonga — *Saône-et-Loire, Rougeon* (Ozanon). . . . . .3133. C. SEPOSITA (Crép. mss)

71 Rami flor. aculeati ; discus planus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 259). . . . .3134. C. ERYTHROCHLAMYS Gdgr mss
Ram. flor. inermes ; discus conicus — *Tyrol,* eto.3135. . . . . .C. VINODORA (Kern.)

72 Pet. omnes inermes 73
Pet. omnes aculeati 74
Pet. inf. inermes. 75

73 Fol. supra glabra ; ped. 8 m. l. — *Italia orient., Faenza* (Caldesi). . . . . .3136. C. MICHELIANA Gdgr mss
Fol. supra hirta ; ped. 12-13 m. l. — *Tyrol, Seefeld* (Gremblich). . . . . .3137. C. HIRTA Gdgr mss

74 Cor. alba ; fol. supra glabra — *Vaucluse, l'Isle* (Autheman) . . . . . .3138. C. VALLIS-CLAUSAE Gdgr mss
Cor. rosea ; fol. supra hirta — *Bouches-du-Rhône, St-Mitre* (Autheman). . . . . .3139. C. CAMPYLOPHYLLA Gdgr mss

75 Fol. elliptica ; fr. apice depressus — *Rhône, Le Mont-Ceindre* (Chabert). . . . . .3140. MICROSEPALA Gdgr mss
Fol. oblonga ; fr. apice attenuatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 45) . . . . . .3141. C. ARMIGERA Gdgr mss

76 Discus conicus. 77
Discus planus. 78

77 Pet. sup. aculeati ; ped. 11-12 m. l. — *Tyrol, valle di Cembra* (Gelmi) . . . . . .3142. C. CEMBRA Gdgr mss
Pet. omnes inermes ; ped. 18-22 m. l. — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .3143. C. CONOPHORA Gdgr mss

78 Rami flor. inermes ; ped. 12-14 m. l. — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .3144. C. VIRIDIFOLIA Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; ped. 9-10 m. l. — *Italia, Abruzz. m. Mauro* (Caldesi). . . . . .3145. C. BRUTIA Gdgr mss

79 Fol. undique glaberrima 80
Fol. subtus ad costam villosa 82
Fol. subtus ad nervos villosa 99
Fol. subtus praeter nervos hinc inde hirtula 127
Fol. subtus omnino villosa 131

80 Fr. oblongus 81
Fr. ovoideus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 2).3146. . . . . .C. MYRSINITES Gdgr mss

81 Fol. obovato-oblonga supra paulo glandulosa — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr herb. ros. n. 562).3147. C. BUXIFOLIA Gdgr mss
Fol. oblonga supra eglandulosa — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 187) . . . . . .3148. C. CALOCARPA Gdgr mss

82 Fr. ovatus 83
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 85
Fr. oblongus 90
Fr. globosus — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman). . . . . .3149. C. GLOBULARIS Gdgr mss

83 Fol. obovata ; fr. apice haud aut vix attenuatus. 84
Fol. oblonga ; fr. apice valde strangulatus — *Rhône, Limas* (Gdgr herb. ros. n. 222). . . . .3150. C. STENORHYNCHA Gdgr

84 Fr. et fol. minima — *Hérault, Fontecouverte* (Richter).3151. C. RICHTERII (Crép. mss)
Fr. et fol. majora — *Rhône, Tassin* (Billot exs. n. 1871 ter). . . . . .3152. C. GASTROCARPA Gdgr mss

85 Rami flor. aculeati. 86
Rami flor. inermes. 88

86 Ped. 6-9 m. l.; fol. supra eglandulosa 87
Ped. 4-6 m. l.; fol. supra paulo glandulosa — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr herb. ros. n. 560).3153. C. CAPITELLATA Gdgr

87 Pet. omnes aculeati — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr). . . . . 3154. C. SEMI-ARMATA Gdgr mss
Pet. inf. inermes — *Rhône, Denicé* (Gdgr herb. ros. n. 147). . . . . .3155. C. ANGULOSA Gdgr mss

88 Pet. omnes aculeati ; fol. oblonga 89
Pet. omnes inermes ; fol. ovato-elliptica — *Rhône, Montsuit* (Chabert). . . . . .3156. C. ERYTHROPHYLLA Gdgr mss

89 Pet. omnes villosi — *Gironde, Bassens* (Motelay).3157. C. MESOCERAS Gdgr mss
Pet. sup. sparse pilosi — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman). . . . . .3158. C. OXYPHORA Gdgr mss

90 Pet. saltem sup. sparse pilosi. 91
Pet. omnes villosi. 93

91 Discus conicus ; pet. inermes. 92
Discus planus ; pet. aculeati — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 43). . . . . .3159. C. CORONARIA Gdgr mss

92 Rami flor. aculeati ; fol. apice acuta — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . .3160. C. MIXTA Gdgr mss
Rami inermes ; fol. apice rotundata — *Bouches-du-Rhône, Rognac* (Autheman). . . . . .3161. C. ALPHONSI Gdgr mss

93 Pet. omnes inermes 94
Pet. omnes aculeati 96
Pet. inf. inermes — *Rhône, Ouilly* (Gdgr).3162. C. SALIUSCULA Gdgr mss

94 Rami flor. inermes. 95
Rami flor. aculeati — *Cher, Graire* (Billot exs. n. 1871 quater). . . . . .3163. C. VAGANS Gdgr mss

95 Discus planus ; ped. 10-12 m. l. — *Pyren., Perpignan* (Debeaux). . . . . .3164. C. ENSIFOLIA Gdgr mss
Discus paulo conicus ; ped. 9-10 m. l. — *Bouches-du-Rhône, Le Réaltor* (Autheman). . . .3165. C. RHYNCHOIDES Gdgr mss

96 Fol. apice rotundata 97
Fol. apice acuta. 98

97 Aculei conformes ; discus planus — *Gallia*, etc.3166. C. ARVATICA (Puget)
Aculei setacei et adunci ; discus subconicus — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman).3167. C. DIVERSISPINA Gdgr mss

98 Rami flor. aculeati ; discus planus — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 173) . . . . . .3168. C. LATERITIA Gdgr mss
Rami flor. inermes ; discus subconicus — *Pyren., Perpignan* (Debeaux) . . . . . .3169. C. INCUBACEA Gdgr mss

99 { Fr. globosus ovatus ovoideus vel obovato-oblongus 100
Fr. oblongus 116

100 { Rami flor. inermes. 101
Rami flor. aculeati. 110

101 { Fr. rotundatus ovatus vel ovato-ellipticus. 102
Fr. obovatus vel obovato-oblongus. 104

102 { Pet. sparse pilosi. 103
Pet. omnes villosi — *Bouches-du-Rhône*, *Berre* (Autheman). . . . . .3170. C. PAUPERCULA Gdgr mss

103 { Fr. rotundatus vel subglobosus — *Rhône*, *St-Genis* (Roffavier). . . . . .3171. C. SABULOSA Gdgr mss
Fr. ovatus — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 175).3172. . . . . C. OSMOIDEA Gdgr

104 { Pet. sup. sparse hirsuti 105
Pet. omnes sparse hirsuti. 106
Pet. omnes villosi 108

105 { Discus planus ; pet. inermes — *Rhône*, *Brindas* (Chabert). . . . . .3173. C. MYRIOCLADA Gdgr mss
Discus conicus ; pet. paulo aculeati — *Bouches-du-Rhône*, *Martigues* (Autheman). . . . . .3174. C. OVOIDALIS Gdgr mss

106 { Fol. oblonga ; pet. aculeati. 107
Fol. obovato-oblonga ; pet. inermes — *Rhône*, *La Tour-de-Salvagny* (Chabert) . . . . . .3175. C. OLIGANTHA Gdgr mss

107 { Ped. 6-7 m. l.; fol. apice acuta — *Bouches-du-Rhône*, *Martigues* (Autheman) . . . . . .3176. C. MINUTISSIMA Gdgr mss
Ped. 12-13 m. l.; fol. obtusa — *Catalaunia*, *Na Sa del Mont Gerone* (Vayreda). . . . . .3177. C. SALVATOREANA Gdgr mss

108 { Fol. oblonga. 109
Fol. obovato-oblonga apice acuta — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr). . . . . .3178. C. MESOCALYX Gdgr mss
Fol. ovato-elliptica apice rotundata — *Rhône*, *Chaponost* (Chabert) . . . . . .3179. C. NERVIGERA Gdgr mss

109 { Discus planus ; pet. sup. aculeati — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr). . . . . .3180. C. VIRIDICANS Gdgr mss
Discus conicus ; pet. inermes — *Italia*, *Florence Impruneta* (Arcangeli). . . . . .3181. C. FLORENTINA Gdgr mss

110 { Fr. subglobosus. 111
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 112
Fr. ovatus ; pet. omnes aculeati — *Pyren.*, *Perpignan* (Debeaux). . . . . .3182. C. PODOPHYLLA Gdgr mss

111 { Pet. inf. inermes ; fol. oblonga — *Rhône*, *Montsuit* (Chabert). . . . . .3183. C. PLATYCHLAMYS Gdgr mss
Pet. omnes paulo aculeati ; fol. obovata — *Saône-et-Loire*, *Dracy* (Billot exs. n. 1871 bis).3184. C. SPHAEROCEPHALA . . . . . Gdgr mss

112 { Pet. omnes pubescentes 113
Pet. sup. sparse pilosi ; fol. obovato-oblonga — *Rhône*, *Theizé* (Gdgr) . . . . . .3185. C. ALBOCARNEA Gdgr mss
Pet. omnes sparse pilosi ; fol. oblonga — *Pyrenaei*, *Perpignan* (Debeaux). . . . . .3186. C. RUFOVIRENS Gdgr mss

113 { Pet. omnes aculeati 114
Pet. inf. inermes ; fol. late obovato-oblonga — *Rhône*, *Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr) . . . . . .3187. C. INCLUDENS Gdgr mss
Pet. subinermes ; fol. angustissime oblonga — *Rhône*, *Liergues* (Gdgr herb. ros. n. 348).3188. C. SERPYLLIFOLIA Gdgr mss

114 Ped. 6-10 m. l.; fol. supra eglandulosa. 115
Ped. 13-16 m. l.; fol. supra glandulosa — *Vaucluse, La Fontaine* (Autheman) . . . . . .3189. C. Requieniana Gdgr mss

115 Fr. basi depressus ; fol. lata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 301) . . . . . .3190. C. nidularia Gdgr mss
Fr. basi attenuatus ; fol. parva — *Rhône, Ville-sur-Jarnioux* (Gdgr). . . . . .3191. C. pinguifolia Gdgr mss

116 Rami flor. inermes. 117
Rami flor. aculeati. 121

117 Pet. omnes inermes 118
Pet. omnes aculeati 119
Pet. sup. inermes — *Bouches-du-Rhône, Raphèle* (Autheman). . . . . .3192. C. arelatensis Gdgr mss

118 Ped. 4-5 m. l.; fr. basi valde decurrens — *Italia or., Faenza* (Caldesi) . . . . . .3193. C. microbasis Gdgr mss
Ped. 9-11 m. l.; fr. basi attenuatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 102) . . . . . .3194. C. filicaulis Gdgr mss

119 Pet. omnes villosi 120
Pet. sparse pilosuli — *Gallia, Lyon* (Gdgr herb. ros. n. 79). . . . . .3195. C. volubilis Gdgr mss

120 Discus planus; ped. 8-9 m. l. — *Suecia mer.* (*C. inodora* Hort. Lund. goth. non Fr.) . . . .3196. C. inermis Gdgr mss
Discus conicus ; ped. 14-15 m. l. — *Bouches-du-Rhône, Rognac* (Autheman) . . . . . .3197. C. rarispina Gdgr mss

121 Fol. obovata. 122
Fol. oblonga 123

122 Rubens ; fol. apice rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 164) . . . . . .3198. C. oenacantha Gdgr
Virens ; fol. apice attenuata — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan). . . . . .3199. C. valderia Gdgr mss

123 Pet. sup. sparse pilosi 124
Pet. omnes hirsuti. 125

124 Fol. acuta ; ped. 12-14 m. l. — *Italia, Modène Roteglia* (Gibelli). . . . . .3200. C. mutinensis Gdgr mss
Fol. obtusa; ped. 9-10 m. l. — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . .3201. C. gracilior Gdgr mss

125 Pet. | aculeati 126
Pet. inf. inermes ; fol. acuta — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 4). . . . . .3202. C. vulnerans Gdgr mss
Pet. omnes inermes ; fol. obtusa — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman). . . . . .3203. C. leptoclada Gdgr mss

126 Stip. subtus glandulosae ; fr. major — *Valais, Bovernier* (Delasoie). . . . . .3204. C. advena Gdgr mss
Minime; fr. parvus — *Saône-et-Loire, Mâcon* (Lacroix).3205. . . . . C. Lacroixii Gdgr mss

127 Fr. ovatus 128
Fr. ovoideus 130
Fr. globosus — *Helv., Fribourg Montbovon* (Cottet).3206. C. . . . . riphaea Gdgr mss
Fr. oblongus — *Italia or., Faenza Brisighella* (Caldesi).3207. . . . . C. Malpighiana Gdgr mss

128 Rami flor. et pet. | aculeati. 129
Rami flor. et pet. inermes — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . .3208. C. brevicalyx Gdgr mss

129 Fol. elliptica ; pet. subinermes — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 119). . . . . .3209. C. Joadi Gdgr
Fol. oblonga ; pet. aculeati — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .3210. C. leiostephana Gdgr mss

130 Pet. sup. sparse hirsuti ; fol. magna — *Suecia, Halland Bjorkeris* (Tullberg) . . . . . .3211. C. Lindebergii Gdgr mss
Pet. omnes hirsuti ; fol. parva — *Rhône, Limas* (Gdgr).3212. . . . . C. Halleriana Gdgr mss

131 Fr. globosus vel subglobosus 132
Fr. ovatus vel ovato-rotundatus. 133
Fr. obovato-oblongus. 134
Fr. oblongus 135

132 Rami flor. aculeati ; fol. ovata — *Angl.*; *Scand.* (Fries herb. norm. X, n. 51). . . . . .3213. C. inodora (Fries)
Rami flor. inermes ; fol. obovata — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal) . . . . . .3214. C. sphaerica Gdgr mss

133 Virens ; ped. 4-5 m. l. — *Rhône, Arnas* (Gdgr).3215. C. ex- . . . . . surgens Gdgr mss
Rubens ; ped. 8-9 m. l. — *Rhône, Villefranche* (Gdgr).3216. . . . . C. rubelliformis Gdgr mss

134 Rami flor. inermes ; pet. omnes hirsuti — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 281) . . . . .3217. C. Sanlavillei Gdgr
Rami flor. aculeati ; pet. sup. sparse hirsuti — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . . .3218. C. breviramea Gdgr mss

135 Pet. omnes dense hirsuti. 136
Pet. sparse hirsuti — *Rhône, Arnas* (Gdgr).3219. C. lycium . . . . . Gdgr mss

136 Discus paulo conicus. 137
Discus planus 138

137 Fol. obovata ; pet. aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr).3220 . . . . . C. gracilipes Gdgr mss
Fol. ovato-rotundata ; pet. subinermes — *Rhône , Ecully,* (Chabert). . . . . .3221. C. saucia Gdgr mss

138 Sep. linearia ; ped. 6 m. l. — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal). . . . . .3222. C. alpestris Gdgr mss
Sep. foliacea ; ped. 13-15 m. l. — *Italia orient., Faenza* (Caldesi) . . . . . .3223. C. chavinioides Gdgr mss

2. — *Hebegynae* Gdgr Essai, p. 37.

Styli liberi, semper villoso-hirsuti vel lanati, ultra discum planum sessiles ; flores minores quam in *Eusepiaceis*, plerumque dilute rosei, petalis ovatis concavis suberecto-stellatis, intus margine superiori ad commissuram subplicatis, praediti ; fructus sat major, subpraecox vel semi-

pulposus; sepala post anthesim saepe erecta, usque ad maturitatem persistentia et tunc subemortua vel semivivida; folia eis sectionis praecedentis praecocius decidua, hirsutiora mollia pallide virentia et ordinarie minus longa; aculei sparsi ex areola basilari elongata acutissime falcati. — Frutices praesertim regionis calcareae calidioris dense ramosi et aculeati, eorum ramis gracilibus brevioribusque.

1 Fol. undique glaberrima (grex *C. Seraphini* Viv. et spec. affin.). 2
Fol. subtus ad costam mediam villosa 9
Fol. subtus ad nervos villosa. 14
Fol. subtus praeter nervos hinc inde villosa 30
Fol. subtus toto villosa. 42

2 Sep. dorso eglandulosa. 3
Sep. dorso glandulosa — *Sicilia* (Gussone syn. fl. sic. I, p. 564). . . . . .3224. C. CUPANIANA Gdgr

3 Aculei recti; fol. obovata vel oblonga 4
Aculei valde adunci; fol. ovata vel orbiculata 5

4 Fol. oblonga — *Algeria, Tizi-Ouzou* (Gdgr).3225. C. KABYLICA Gdgr mss
Fol. obovata — *Gallia, Gap.* . .3226. C. VAPENSIS (Gren. mss)

5 Fol. supra eglandulosa. 6
Fol. supra glandulosa — *Algeria, m. Djurdjura Lella Kredidja* (Debeaux) . . . . . .3227. C. DJURDJURENSIS (Debeaux)

6 Pet. tenuiter hirsuti 7
Pet. glabri 8

7 Fr. globosus; fol. ovata — *Sicilia, Madonia* (Jan).3228 . . . . . C. VISCOSA (Jan)
Fr. et fol. rotundata — *Italia, Apenn. Modène Boscolungo* (Gibelli). . . . . .3229. C. PURPUREA Gdgr mss

8 Fol. rotundata; fr. ovoideus — *Corsica*, etc.3230. C. SERAPHINI (Viv.)
Fr. ovatus; fr. globosus — *Algeria, Djurdjura m. Tamgouth* (Debeaux) . . . . . .3231. C. CEDRORUM Gdgr

9 Fr. globosus 10
Fr. ovoideus 11
Fr. oblongus 12

10 Rami flor. et pet. omnes inermes — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman). . . . . .3232. C. IMPROBATA Gdgr mss
Rami flor. inermes; pet. sup. aculeati — *Rhône, Liergues* (Gdgr herb. ros. n. 345). . .3233. C. DIDYMOCYCLA Gdgr mss

11 Pet. aculeati; rami flor. inermes — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman). . . . . .3234. C. CASTAGNEANA Gdgr mss
Pet. et rami flor. inermes — *Isère, Dessine* (Chabert).3235 . . . . . C. SUBLINEARIS Gdgr mss

12 Rami flor. aculeati; pet. omnes sparse hirsuti 13
Rami flor. inermes; pet. inf. hirsuti — *Pyrenaei Or., Haut-Vernet* (Debeaux). . . . .3236. C. DICTHYOPHLAEA Gdgr mss

13 Discus conicus; fol. supra valde glandulosa — *Suecia merid.* (Tullberg). . . . . .3237. C. ADENOPHYLLA Gdgr mss
Discus planus; fol. supra eglandulosa — *Naples, m. S. Angelo di Stabia* (Pasquale). . . .3238. C. STABIANA Gdgr mss

14 Rami flor. inermes. 15
Rami flor. aculeati. 23

15 Fr. ovatus 16
Fr. ovoideus 17
Fr. oblongus 21
Fr. globosus — *Silesia, Gorlitz Landskvore* (Schultz).3239 . . . . . C. WIMMERIANA Gdgr mss

16 Pet. sup. aculeati; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 242). . . .3240. C. LEIOCAULON Gdgr mss
Pet. omnes inermes; fol. oblonga — *Gallia, Thonon* (Puget) . . . . . .3241. C. LEPORINA Gdgr mss

17 Pet. omnes hirsuti. 18
Pet. sup. sparse hirsuti — *Sabaudia, Thonon* (Puget).3242 . . . . . C. CAMPYLODES Gdgr mss

18 Discus planus. 19
Discus conicus — *Bouches-du-Rhône, Rognac* (Autheman) . . . . . .3243. C. AUTHEMANI B. SEROTINA Gdgr mss

19 Pet. omnes aculeati. 20
Pet. inf. inermes — *Rhône, Mont-Ceindre* (Chabert).3244 . . . . . C. EUSTAMINEA Gdgr mss

20 Pet. 8-10 m. l.; fr. ellipsoideus — *Gallia*, etc.3245. C. CHE- . . . . . RIENSIS (Dés. et Rip.)
Ped. 5-6 m. l.; fr. ovoideus — *Bouches-du-Rhône, Rognac* (Autheman). . . . . .3246. C. AUTHEMANI Gdgr mss

21 Fol. obovato-oblonga vel oblonga 22
Fol. elliptico-obovata — *Gallia, Bourges* (Ripart).3247. C. PE- . . . . . TRAEA (Rip. mss)

22 Fol. oblonga; pet. omnes hirsuti — *Suecia, insula Oroust* (Forsell, etc.) . . . . . .3248. C. BAHUSIENSIS Gdgr mss
Fol. supra eglandulosa; pet. omnes sparse hirsuti — *Silesia; Posen, Czarnikau* (Hülsen). . . .3249. C. SILESIACA Gdgr mss
Fol. supra glandulosa; pet. sup. tantum sparse hirsuti — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal).3250. C. MEGASTEPHANA . . . . . Gdgr mss

23 Fr. ovatus 24
Fr. globosus vel subglobosus 25
Fr. ovoideus. 26

24 Fol. ovata; pet. subinermes — *Anglia*.3251. C. CRYPTOPODA . . . . . (Baker)
Fol. obovata; pet. aculeati — *Ardennes, Longué* (Callay) . . . . . .3252. C. PSEUDO-SEPIUM (Callay mss)

25 Pet. villosi; fol. ovata — *Sicilia, Madonia*.3253. C. NEBRO- . . . . . DENSIS (Guss.)
Pet. sparse villosi; fol. obovata — *Gallia*, etc.3254. C. VIR- . . . . . GULTORUM (Rip.)

26 Fol. supra glandulosa 27
Minime. 28

27 Discus planus; pet. hirsuti — *Gallia, Annecy* (Bouvier).3255 . . . . . C. BOUVIERI (Crép. mss)
Discus conicus; pet. sup. sparse hirsuti — *Algeria, Fort National* (Debeaux) . . . . . .3256. C. ATLANTICA Gdgr mss

Pet. omnes pubescentes 29
Pet. omnes sparse hirsuti, inf. vero inermes — *Ain, Reyrieux* (Fray) . . . . . .3257. C. PRODUCTA Gdgr mss
Pet. sup. sparse hirsuti omnesque aculeati — *Rhône, Denicé* (Gdgr herb. ros. n. 292). . .3258. C. STILBOANTHA Gdgr mss
Fr. conicus; fol. oblonga — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 299; Société dauph. exs. n. 110).3259. C. BOULLUII (Gdgr)
Minime; fol. obovato-oblonga — *Gallia*.3260. C. JORDANI (Dés.)
Fr. oblongus 31
Fr. globosus vel rotundatus 32
Fr. ovatus ovato-rotundatus vel ellipticus 35
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 37
Fr. basi decurrens; pet. aculeati — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . .3261. C. MACROBASIS Gdgr mss
Fr. basi rotundatus; pet. inermes — *Italia orient., Faenza* (Caldesi). . . . . .3262. C. GRANDICORONA Gdgr mss
Pet. et rami flor. aculeati 33
Minime — *Ardèche, La Louvesc* (Billot exs. n. 3853).3263 . . . . . C. ACTINOSTEPHANA Gdgr mss
Discus planus; pet. pubescentes. 34
Discus conicus; pet. sup. sparse hirsuti — *Thuringia, Weimar* (Baenitz herb. europ. n. 1274).3264. C. CYMBOIDES . . . . . Gdgr mss
Fol. supra glandulosa; fr. parvus — *Vaucluse, Mt-Ventoux* (Autheman) . . . . . .3265. C. GALLOPROVINCIALIS Gdgr mss
Fol. supra eglandulosa; fr. major — *Rhône, Couzon* (Billot exs. n. 4028) . . . . . .3266. C. CALCAREA Gdgr mss
Pet. hirsuti; fr. ovatus vel ovato-ellipticus. 36
Pet. sparse hirsuti; fr. ovato-rotundatus — *Helv., Bex* (Schleicher). . . . . 3267. C. ASPERA (Schleich.)
Fol. late oblonga; fr. ovato-ellipticus — *Austria, Znaim* (Oborny) . . . . . .3268. C. MORAVICA Gdgr mss
Fol. minutissime obovato-oblonga; fr. ovatus — *Isère, Crémieux*, (Boullu). . . . . .3269. C. MINIMA (Puget mss)
Pet. omnes inermes 38
Pet. omnes aculeati 39
Pet. sup. inermes — *Oise, Noyon* (Magnier).3270. C. ORTHOCHLAMYS Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fol. obovata — *Sabaudia, Salins* (Puget) . . . . . .3271. C. CHLORADENIA Gdgr mss
Rami flor. inermes; fol. oblonga — *Thuringia, Rudolstadt* (Dufft). . . . . .3272. C. THURINGIACA Gdgr mss
Fol. obovata vel obovato-oblonga 40
Fol. ovato-elliptica; sep. dorso paulo glandulosa — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin). 3273 . . . . . C. LOSCOSIANA Gdgr mss
Fol. ovato-rotundata; sep. dorso eglandulosa — *Sabaudia, Salins* (Puget). . . . . .3274. C. TARENTASIENSIS (Puget mss)
Rami flor. aculeati; fol. obovato-oblonga 41
Rami flor. subinermes; fol. obovata — *Côte-d'Or, Meursault* (Ozanon). . . . . .3275. C. COMOSOIDES (Ozan. mss)

41 Sep. caduca; fol. apice subrotundata — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . .3276. C. MONTIVAGA Gdgr mss
Sep. persistentia; fol. subacuta — *Basses-Alpes, Bouzolières* (Proal). . . . . .3277. C. STEPHANOPHORA Gdgr mss

42 Tubus (fr.) ovatus rotundatus vel globosus. 43
Tubus (fr.) ovoideus vel oblongus. 53

43 Rami flor. inermes 44
Rami flor. aculeati. 48

44 Fr. globosus 45
Fr. rotundatus. 46
Fr. ovatus 47

45 Cor. amoene rosea; fol. oblonga — *Gallia, Rouen* (Rouy) . . . . . 3278. C. ROTHOMAGENSIS (Rouy)
Cor. pallida vel alba; fol. obovato-oblonga — *Tyrol, Trente* (Gelmi) . . . . . .3279. C. CERASIFERA Gdgr mss

46 Fol. parva supra glabra — *Isère, St-Nizier* (J. B. Verlot) . . . . . 3280. C. JORDANOIDES (Crép. mss)
Fol. lata supra hirta — *Thuringia, Weimar* (Haussknecht) . . . . . 3281. C. TOMENTELLA Gdgr mss

47 Pet. aculeati; fol. obovata — *Helv., Fribourg, Montbovon* (Cottet). . . . . .3282. C. HETEROBASIS Gdgr mss
Pet. subinermes; fol. obovato-elliptica — *Gallia, Chambéry* (Songeon) . . . . . .3283. C. RUFINERVIS Gdgr mss
Pet. inermes; fol. oblonga — *Bouches-du-Rhône, St-Mitre* (Autheman) . . . . . .3284. C. MACROSTYLA Gdgr mss

48 Fr. ovatus. 49
Fr. subglobosus 50
Fr. globosus 52
Fr. ovato-rotundatus — *Germ., Stargard* (*C. glutinosa* C. K. Schultz prodr. fl. starg.). . . .3285. C. STARGARDIENSIS Gdgr

49 Pet. hirsuti; fol. elliptico-obovata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 357) . . . .3286. C. DIDYMACANTHA Gdgr
Pet. hirsuti; fol. obovato-oblonga — *Bouches-du-Rhône, Istres* (Autheman) . . . . . 3287. C. SERPYLLOIDES Gdgr mss
Pet. sparse hirsuti; fol. oblonga — *Dania, Horneboeks* (Lundquist) . . . . . .3288. C. DANICA Gdgr mss

50 Fol. oblonga 51
Fol. obovato-oblonga — *Sabaudia, Chambéry, Moûtiers* (Songeon) . . . . . .3289. C. VINCTA Gdgr mss
Fol. obovato-elliptica — *Helv., Fribourg Montbovon* (Cottet) . . . . . .3290. C. MYRIADENA Gdgr mss
Fol. ovata — *Seine-Inférieure, St-Adrien* (Rouy).3291. C. . . . . LAEVIPES (Rouy)
Fol. subrotundata — *Graecia*. . . . .3292. C. ISAURAE (Tratt.)

51 Fol. apice dilatata; fr. magnus — *Rhône, Yzeron* (Gdgr herb. ros. n. 397). . . . . .3293. C. ZYGIS Gdgr mss
Minime; fr. mediocris — *Rhône, Dardilly* (Chabert).3294. . . . . C. FRAGRANS Gdgr mss

52 Fr. parvus; fol. elliptica — *Austria, Vienne* (Skofitz).3295. . . . . .C. HIRSUTULA Gdgr mss
Fr. parvus; fol. obovata — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal) . . . . . 3296. C. SUBALPINA Gdgr mss
Fr. minimus; fol. ovato-elliptica — *Gallia, Lyon*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 451 et 452).3297. C. LUGDUNENSIS (Chabert; Dés.)
Fr. major; fol. rotundata — *Podolia* . .3298. C. KLUKII (Bess.)

53 Pet. toto villosi vel tomentosi 54
Pet. glabri, vel nunc villosi nunc sparse hirsuti 70
54 Aculei magni adunco-dilatati ; frutices validi 55
Aculei tenues inclinati parum dilatati ; frutices graciles . . . 66
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 56
55 Fr. oblongus — *Suecia* (*C. agrestis* Sw. non Savi).3299. C. SUECICA Gdgr mss
Pet. inf. inermes 57
56 Pet. omnes aculeati 58
Pet. omnes inermes — *Bouches-du-Rhône, Berre* (Autheman) . . . . . 3300. C. TORTUOSA Gdgr mss
Fol. elliptica basi rotundata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 212) . . . . . 3301. C. CLADOPHORA Gdgr
57 Fol. obovata basi cuneata — *Sabaudia, Salins* (Puget).3302. C. ZYGOANTHA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga basi cuneata — *Rhône, Dardilly* (Chabert) . . . . . .3303. C. HYPOACANTHA Gdgr mss
58 Fol. apice rotundata 59
Fol. apice attenuata 61
Minime 60
59 Fol. supra glandulosa — *Podolia, Krzemeniec*.3304. C. CARYOPHYLLACEA (Bess.)
Ped. 8-10 m. l.; fr. obovato-oblongus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 172) . . . . . .3305. C. PERAFFINIS Gdgr
60 Ped. 4-5 m. l.; fr. breviter ovoideus — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . 3306. C. OPACA Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga 62
Fol. oblonga 63
61 Fol. obovato-elliptica vel elliptica 65
Fol. ovata — *Isère, La Salette* (Boullu).3307. C. AMACANTHA Gdgr mss
Ped. 12-14 m. l.; fol. supra hirta — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . .3308. C. THERATOPHILA Gdgr mss
62 Ped. 5-8 m. l.; fol. supra glabra — *Ain, Les Echeyx* (Chabert) . . . . . .3309. C. ASTEROIDEA Gdgr mss
Fol. basi attenuata 64
63 Fol. basi rotundata subtus flavescentia — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . .3310. C. FLAVESCENS Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; fol. lanceolata — *Bohemia, Kuchelbad* (*C. albiflora* Opiz non Stev.) . . . .3311. C. BOHEMICA Gdgr
64 Rami flor. inermes ; fol. subacuta — *Germania occ., Nordhausen* (Vocke) . . . . . .3312. C. HERCYNICA Gdgr mss
Fol. elliptica subbiserrata — *Bohemia* (Tausch).3313. C. ELLIPTICA (Tausch)
65 Fol. obovato-elliptica argute biserrata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 513) . . . . . .3314. C. APOLLO Gdgr
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 67
66 Fr. ovatus — *Helv., Fribourg Montbovon* (Cottet).3315. C. LACTICOLOR (Crép. mss)
Fr. globosus — *Caucasus*, etc. . .3316. C. ARENARIA (M. Bieb.)
Minime 68
67 Sep. dorso glandulosa — *Gallia, Chambéry* (Songeon).3317. C. ADENOSTEPHANA Gdgr mss

Fol. oblonga 69
68 Fol. obovato-oblonga ; rami flor. et pet. aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n.185). . .3318. C. SPARSIFLORA Gdgr
Fol. elliptico-obovata ; pet. et rami flor. inermes — *Gallia, Chambéry* (Songeon) . . .3319. C. CAMBERIACENSIS Gdgr mss
69 Rami flor. aculeati ; pet. omnes inermes — *Thuringia, Weimar* (Haussknecht). . . . . .3320. C. BREVIOR Gdgr mss
Rami flor. inermes ; pet. inf. aculeati — *Bohemia, Kralupy* (Polák) . . . . . .3321. C. PRAGENSIS Gdgr mss
70 Fr. oblongus 71
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 72
Rami flor. aculeati ; fol. elliptica — *Naples, Vésuve* (*C. canina* v. fr. *ellipsoideo* Pasq. fl. vesuv. p. 42).3322. C. PAS-
71 . . . . . QUALEI Gdgr
Rami flor. inermes ; fol. oblonga — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . .3323. C. SUBAURATA Gdgr mss
Fol. basi ⌊ attenuata 73
72 Fol. basi rotundata — *Valais, Martigny* (Delasoie).3324. C. . . . . ZYGIOIDES Gdgr mss
Pet. ⌊ aculeati 74
73 Pet. omnes inermes — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . .3325. C. MEDITERRANEA Gdgr mss
74 Rami flor. inermes 75
Rami flor. aculeati 77
Ped. 7-9 m. l. 76
75 Ped. 10-12 m. l. — *Bouches-du-Rhône, Martigues* (Autheman) . . . . . 3326. C. LONGISEPALA Gdgr mss
Sep. foliacea ; fol. amplissima — *Dania, Hornboek* (Jonsson)
76 . . . . . .3327. C. SEELANDICA Gdgr mss
Sep. angustata ; fol. mediocria — *Rhône, Ecully* (Chabert) . . . . . .3328. C. SUBDECIDUA Gdgr mss
Fol. elliptica obovata vel obovato-oblonga 78
77 Fol. oblonga — *Deux-Sèvres, La Mothe-St-Héray* (Sauzé) . . . . . .3329. C. ANASTELLACANTHA Gdgr mss
78 Fol. apice attenuata 79
Fol. apice rotundata. 80
Fr. subovoideus ; fol. mediocria — *Sabaudia, Salins* (Puget)
79 . . . . . .3330. C. INTERMIXTA Gdgr mss
Fr. obovatus ; fol. lata — *Rhône, Limas* (Gdgr herb. ros. n. 16). . . . . .3331. C. ARGUS Gdgr
Stip. subtus eglandulosae ; fol. obovato-oblonga — *Basses-*
80 *Alpes, Condamine* (Proal). .3332. C. VILLARSIANA Gdgr mss
Stip. subtus glandulosae ; fol. elliptico-obovata — *Cher, Chapelle-St-Ursin* (Ripart). . .3333. C. FALLACINA (Rip. mss)

B. — Eurubiginosae Gdgr Essai p. 38 (*Rubiginoseae micranthae* et *suavifoliae* Crép. Prim. mon. ros. p. 23).

Styli liberi, nunc glabri vel glabriusculi tunc subcoaliti vel fasciculati, nunc vero villosi vel lanati igitur sessiles vel brevissime capitati; flores parvi, intense purpurei cum ungue albo vel flavescente, rarius toto albi; fructus sat praecox, intense ruber, minor, glaber aut echinatus glandulosusve, subpulposus; sepala plerumque normaliter dorso glandulosa, pinnatipartita, post anthesim deflexa tandem decidua, hic et nunc erecta sed modo emortuo fructum maturum coronantia; pedunculi semper hispidi vel glandulosi, interdum alii laeves, alii glandulosi, alii tandem villosi vel villoso-glandulosi, breviores sat crassi; folia praecocius caduca, supra nitide virentia, infra toto rubiginoso-glandulosa, attritu amoene olentia; aculei e basi dilatata compressaque falcati, inclinati vel rectiusculi, in setas glanduliferas praesertim ad ramos annotinos vel biennios interdum prodeuntes. — Frûtices in locis lapidosis et praesertim calidis ubique vulgati, ramos saepe flexuose articulatos, plus minusve aculeatos confertosque habentes.

A. { Ped. omnes normaliter glandulosi. . . . . B
Ped. villosi, vel nunc glabri nunc paulo glandulosi 1. *Heteropodae*

B. { Styli glaberrimi, evidenter subcoàliti. . . . . 2. *Hypostyloidae*
Styli glabrescentes tunc omnino liberi, vel villosi ergo ad basin | subcoaliti. . . . . 3. *Mesostyloidae*
Styli lanati liberi et sessiles. . . . . 4. *Apostyloidae*

1. — *Heteropodae* Gdgr Essai p. 38.

Pedunculi alii glabri, alii glandulosi, alii tandum villosi, vel omnibus sive villosi sive villoso-glandulosi (semper in eodem individuo vel ramo florifero) ; flos albus vel roseus ; caetera ut in *Eurubiginosis*.

1 { Ped. alii glabri, alii villosi, alii paulo glandulosi (in eodem ramo). 2
Ped. omnes villosi. 4
Ped. alii glabri, alii paulo glandulosi 10

2 { Styli hirsuti; fol. ovata vel obovata, supra glabra. 3
Styli glabrescentes ; fol. supra hirta — *Italia orient.*, *Faenza* (Caldesi) . . . . . .3334. C. ACRIDENTATA Gdgr mss

3 { Fr. obovato-oblongus ; fol. ovata ad nervos subhirta — *Styria*, *Gratz* (Skofitz). . . . . .3335. C. HETEROPES Gdgr mss
Fr. oblongus ; fol. obovata subtus toto villosa — *Pyren. Or.*, *Mont-Louis* (Debeaux) . . . . .3336. C. OROCHARIS Gdgr mss

4 { Rami flor. glabri et eglandulosi. 5
Rami flor. villoso-glandulosi — *Italia*, *Modène* (Gibelli).3337. . . . . C. ERIOCLADA Gdgr mss

5 { Fol. subtus ad costam tantum hirsuta 6
Fol. undique hirsuta. 7

6 { Rami flor. inermes ; fol. elliptita — *Pedem.*, *Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . .3338. C. PEDEMONTANA Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; fol. obovata — *Aragonia austr.*, *Sierra de Mosqueruela* (Martin). . . . . .3339. C. PARDOANA Gdgr mss

7 { Styli glabri vel glabrescentes. 8
Styli hirsuti vel lanati 9

8 { Fr. et fol. oblonga — *Italia orient*, *Faenza* (Caldesi).3340 . . . . . C. ERIOPODA Gdgr mss
Fol. ovato-elliptica ; fr. obovato-oblongus — *Italia orient.*, *Faenza* (Caldesi). . . . . .3341. C. HETEROMORPHA Gdgr mss

9 { Fr. globosus ; fol. oblonga — *Bouches-du-Rhône*, *St-Mitre* (Autheman) . . . . . .3342. C. ROBERTIANA Gdgr mss
Fr. ovatus ; fol. ovato-rotundata — *Persia*, *m. Elbrus* (Kotschy exs. n. 276). . . . . .3343. C. AUCHERI (Crép.)
Fr. ovoideus ; fol. obovato-elliptica — *Sabaudia*, etc. (Billot exs. n. 3594) . . . . . .3344. C. BILLETII (Puget)

10 { Sep. dorso eglandulosa. 11
Sep. dorso | dense glandulosa 16

11 { Fol. supra eglandulosa ; fr. globosus ovoideus vel oblongus . 12
Fol. supra valde glandulosa ; fr. ovatus — *Hisp.*, *Sierra de Yunquera*, *Malaga* (Hegelmaier).3345. C. GRANATENSIS Gdgr mss

12 { Fr. globosus vel rotundatus. 13
Fr. ovoideus vel oblongus. 14

13 { Fol. lanceolata; styli lanati — *Rhône, le Mont-Ceindre* (Gdgr herb. ros. n. 476). .3346. C. MONTCEINDRIANA Gdgr mss
Fol. obtusa; styli hirsuti — *Rhône, Mont-Thou* (Chabert) . . . . . 3347. C. HYLEBIA Gdgr mss

14 { Styli glabri; fr. ovoideus 15
Styli villosi; fr. oblongus — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal) . . . . . .3348. C. MONTIGENA Gdgr mss

15 { Rami flor. aculeati; nervi villosi — *Austria, Znaim* (Oborny) . . . . . .3349. C. OBORNYI Gdgr mss
Rami flor. inermes; costa fol. villosa — *Valais, Branson* (Wuitel) . . . . . .3350. C. INCONSTANS Gdgr mss

16 { Fr. ovatus vel ovoideus. 17
Fr. elongatus; styli glabri — *Ital. or., Faenza Brisighella* (Caldesi) . . . . . .3351. C. LAGENIFORMIS Gdgr mss
Fr. globosus; styli lanati — *Hisp. austr., Sierra de Yunquera* (Hegelmaier). . . . . .3352. C. MALACITANA Gdgr mss

17 { Aculei late adunci; fol. | acuta 18
Aculei recti; fol. obtusa 19

18 { Styli glabrescentes; costa villosa — *Italia, Apenn. Modène l'Abetone* (Gibelli) . . . . . .3353. C. LATISPINA Gdgr mss
Styli lanati; fol. undique villosa — *Aragon. austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin) . . .3354. C. WILLKOMMIANA Gdgr mss

19 { Fol. rotundata; sep. toto glandulosa — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal) . . . . . .3355. C. PIMPINELLOIDES Gdgr mss
Fol. obovata; sep. in $^1/_3$ inf. extus laevia — *Basses-Alpes, Jausières* (Proal) . . . . . .3356. C. OROPHILA Gdgr mss

2. — *Hypostyloidae* Gdgr Essai p. 38 (*Rubig. micranthae* Crép. loc. cit. parte).

Pedunculi semper plus minus copiose glandulosi vel hispidi; styli glaberrimi rarius subsparse hirtuli, post anthesim vel ad fructus maturitatem basi in columnam gracilem satque exsertam breviter subcoaliti; foliola glabra vel glabrescentia; frutices laxi conspicue plerumque ramoso-articulati.

1 { Ramorum floriferorum aculei conformes 2
Ramorum floriferorum aculei alii falcato-dilatati alii setaceo-glanduliferi 111

2 { Pet. omnes hirsuti vel tomentosi 3
Pet. alii sparse villosi alii vero glabri. 70
Pet. omnes sparse villosi. 86

3 { Tubus toto vel saltem usque in $^1/_3$ vel $^1/_2$ inf. glandulosus. . 4
Tubus glaber vel basi infima tantum glandulosus. 31

4 { Fol. subtus toto hirsuta 5
Fol. subtus ad costam vel nervos hirsuta. 20

5 { Fr. ovato-rotundatus vel ovatus. 6
Fr. ovoideus. 8
Fr. oblongus 13

6 { Discus conicus. 7
Discus planus — *Europa med.*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 492) . . . . . .3357. C. MICRANTHA (Sm.)

7 { Rami flor. et pet. aculeati — *Sardinia, Cagliari* (Thomas) . . . . . .3358. C. OLIGOCARPA Gdgr mss
Rami flor. inermes; pet. subinermes — *Rhône, Tassin* (Billot exs. n. 3725). . . . . .3359. C. TASSINENSIS Gdgr mss

8 { Rami flor. inermes. 9
Rami flor. aculeati. 11

9 { Fol. ovata vel elliptica basi | attenuata. 10
Fol. obovata basi rotundata — *Serbia bor., Klokocevac* (Pancic) . . . . . .3360. C. PANCICII Gdgr mss

10 { Discus subconicus; fol. ovato-elliptica — *Belg., Han-sur-Lesse* (Crépin) . . . . . .3361. C. ADMIXTA Gdgr mss
Discus planus; fol. ovata — *Belg.*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 475) . . . . . .3362. C. NEMOROSA (Lib.)

11 { Pet. aculeati; fol. ovata vel rotundata 12
Pet. aculeati; fol. obovata — *Isère, Vienne* etc., (Gdgr herb. ros. n. 389). . . . . .3363. C. DELPHINENSIS (Chabert)
Pet. inermes; fol. oblonga — *Oise, Noyon* (Magnier).3364 . . . . . .C. NOVIODUNENSIS Gdgr mss

12 { Fol. rotundata — *Gallia*, etc. . . . . .3365. C. DIMINUTA (Bor.)
Fol. ovata — *Helvetia*, etc. .3366. C. MICRANTHO-SEPIUM (Christ)

13 { Fol. elliptica obovata vel oblonga. 14
Fol. rotundata — *Carinthia, Lienz* (Pichler).3367. C. CACOSMA . . . . . Gdgr mss

14 { Discus conicus. 15
Discus planus. 17

15 { Fol. elliptica vol obovata. 16
Fol. oblonga basi attenuata — *Valais, Bovernier* (Delasoie) . . . . . .3368. C. PRENOCLADA Gdgr mss

16 { Ped. 21-24 m. l.; rami flor. inermes — *Hisp., Biscaye Urberuaya* (Zubia) . . . . . .3369. C. BISCAYENSIS Gdgr mss
Ped. 12-13 m. l.; rami flor. aculeati — *Tyrol, Terlago* (Gelmi) . . . . . 3370. C. AMBROSIANA Gdgr mss

17 { Fol. oblonga basi attenuata. 18
Fol. obovata vel obovato-oblonga basi rotundata 19

18 { Sep. apice angustata; rami flor. aculeati — *Manche, Yvetôt* (Lebel). . . . . .3371. C. CRYPTOSTIGMA Gdgr mss
Sep. apice dilatata; rami inermes — *Manche, Yvetôt* (Lebel) . . . . . .3372. C. CRYPTOSTIGMA B. LEBELII Gdgr mss

19 { Ped. 17-19 m. l.; pet. aculeati — *Hisp. centr., El Escorial* (Laguna). . . . . .3373. C. LAGUNAE Gdgr mss
Ped. 10-12 m. l.; pet. sup. inermes — *Hisp. centr., El Escorial* (Laguna). . . . . .3374. C. CUTANDAEANA Gdgr mss

Fr. ovatus vel ovato-rotundatus 21
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 23
20 Fr. oblongus 26
Fr. globosus — *Helv., Zurich* (Bamberger).3375. C. IONOSMANTHA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fol. basi attenuata. 22
21 Rami flor. subinermes; fol. basi rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .3376. C. PACHYSETA Gdgr mss
Fol. lanceolata elliptica — *Ain, St-Didier-de-Formans* (Fray) . . . . . .3377. C. FRAYI Gdgr mss
22 Fol. acuta obovato-oblonga — *Cher*, etc.3378. C. SPHAEROPHORA (Rip.)
23 Rami flor. inermes. 24
Rami flor. aculeati. 25
Discus planus; fol. elliptica — *Puy-de-Dôme, Pionsat* (Gdgr herb. ros. n. 225). . . . . .3379. C. INTRICANS Gdgr mss
24 Discus conicus; fol. obovato-oblonga — *Anglia, Leicestersh. Ashby Parva* (Ley) . . . . . .3380. C. ANGLICA Gdgr mss
Pet. subinermes; discus conicus — *Pyrenaei, Perpignan* (Debeaux) . . . . . .3381. C. SUBSETOSA Gdgr
25 Pet. aculeati; discus subplanus — *Cher, Allouins* (Boreau). . . . . 3382. C. DUCENS Gdgr mss
Fol. ad nervos hirsuta 27
26 Fol. ad costam villosa — *Pyren. Or., St-Paul-de-Fenouillet* (Debeaux). . . . . .3383. C. MUTABILIS (Debeaux)
27 Rami flor. aculeati. 28
Rami flor. inermes. 29
Fol. lata; discus subconicus — *Austria, Vienne* (Skofitz) . . . . . 3384. C. ALSOPHILA Gdgr mss
28 Fol. minuta; discus conicus — *Istria, Lupoglava* (Freyn) . . . . . .3385. C. ADRIATICA Gdgr mss
Pet. inermes; fol. obovato-oblonga 30
29 Pet. aculeati; fol. elliptica — *Tyrol, Lases in Pine* (Gelmi) . . . . . 3386. C. CYLINDROCARPA Gdgr mss
Fr. basi depressus; fol. apice rotundata — *Isère, Charancieu* (Gdgr herb. ros. n. 33). . . .3387. C. CLADOCHARIS Gdgr mss
30 Fr. basi attenuatus; fol. apice attenuata — *Pyren. Or., Castelnau* (Debeaux) . . . . . .3388. C. STROMBIFOLIA Gdgr mss
Fol. subtus ad nervos vel toto aut undique hirsuta 32
31 Fol. subtus ad costam villosa 54
Fol. subtus toto villosa. 58
32 Fol. ovata vel ovato-rotundata 33
Fol. elliptica obovato-oblonga vel oblonga. 36
Fr. rotundatus vel ovato-rotundatus 34
33 Fr. ovoideus. 35
Fr. oblongus — *Hte-Savoie, Annecy* (Puget).3389. C. PALLESCENS Gdgr mss
Pet. subinermes; fr. rotundatus — *Rhône, Brignais* (Chabert) . . . . . .3390. C. QUASSA Gdgr mss
34 Pet. aculeati; fr. ovato-rotundatus — *Landes, Dax* (Maillard) . . . . . .3391. C. BLEPHARIDEA Gdgr mss
Rami decorticati; fol. recta — *Hte-Savoie, Annecy* (Puget) . . . . . .3392. C. DECORTICANS Gdgr mss
35 Minime; fol. deflexa — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).3393. . . . . C. CURVULA Gdgr mss

36 { Sep. dorso eglandulosa 37
Minime 40

37 { Rami flor. et pet. inermes 38
Rami flor. et pet. aculeati 39

38 { Fr. obovato-oblongus ; fol. basi rotundata — *Hisp. centr., El Escorial* (Laguna) . . . . .3394. C. CASTELLANA Gdgr mss
Fr. oblongus; fol. basi attenuata — *Hisp. centr., El Escorial* (Laguna) . . . . . .3395. C. CARPETANA Gdgr mss

39 { Cor. purpurea; fol. supra eglandulosa — *Hisp. centr., El Escorial* (Laguna) . . . . . .3396. C. MADRITENSIS Gdgr mss
Cor. alba ; fol. inf. supra glandulosa — *Hisp. centr., El Escorial* (Laguna) . . . . .3397. C. GUADARRAMAE Gdgr mss

40 { Fr. oblongus 41
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 44
Fr. ovatus — *Gallia*, etc. (*C. salvanensis* Delasoie).3398. . . . . C. PERMIXTA (Dés.)

41 { Discus conicus 42
Discus planus 43

42 { Fr. apice attenuatus ; fol. amplissima — *Valais, Salvan* (Delasoie) . . . . . .3399. C. CORYPHAEA Gdgr mss
Fr. apice longe strangulatus ; fol. mediocria — *Istria, m. Maggiore* (Freyn) . . . . . .3400. C. TOMMASINIANA Gdgr mss

43 { Fol. elliptica basi rotundata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .3401. C. ASSIMILIS Gdgr mss
Fol. oblonga basi attenuata — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .3402. C. RHYNCHANTHA Gdgr mss

44 { Pet. sup. inermes 45
Pet. omnes aculeati 46
Pet. inf. inermes — *Isère, Balmes Viennoises* (Chabert).3403. . . . . C. BLEPHAROSEPALA Gdgr mss
Pet. omnes inermes — *Hisp. austr., Sierra de Alfacar* (Hegelmaier) . . . . . .3404. C. BAETICA Gdgr mss

45 { Discus subplanus ; ped. 13-16 m. l. — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .3405. C. LAXISTYLA Gdgr mss
Discus conicus ; ped. 11-12 m. l. — *Pyren. centr., Benqué* (Bordère) . . . . . .3406. C. BORDERI Gdgr mss

46 { Fol. oblonga 47
Fol. elliptico-obovata vel obovato-oblonga 48

47 { Rami flor. et pet. aculeati — *Oise, Compiègne* (Maire).3407. . . . . C. SUBUNCA Gdgr mss
Rami flor. inermes ; pet. subinermes — *Manche, Yvetôt* (Lebel) . . . . . .3408. C. SUBATTENUATA Gdgr mss

48 { Discus planus 49
Discus conicus — *Austria, Vienne* (Wiesbaur).3409. C. . . . . CONICA Gdgr mss

49 { Rami flor. inermes 50
Rami flor. aculeati 52

50 { Pet. aculeati 51
Pet. subinermes — *Saône-et-Loire, Rougeon* (Ozanon).3410. . . . . C. SEPTICOLOIDES (Crép. mss)

51 { Ped. 11-12 m. l.; fol. basi rotundata — *Belg., Rochefort* (Reliq. Maill. n. 1081) . . . . . .3411. C. BELGICA Gdgr mss
Ped. 12-14 m. l.; fol. basi attenuata — *Anglia, Warwich Chesterton* (Fraser) . . . . . .3412. C. FRASERI Gdgr mss

52 Fol. elliptico-obovata vel obovato-oblonga basi attenuata. . . 53
Fol. elliptica basi rotundata — *Rhône, Villefranche* (Gdgr). . . . . .3413. C. SCRUTATA Gdgr mss

53 Ped. 12-15 m. l.; fol. amplissima — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .3414. C. VIRIDIPES Gdgr mss
Ped. 7-9 m. l.; fol. mediocria — *Finistère, Crozon* (Thiébaut). . . . . .3415. C. PECULIARIS Gdgr mss

54 Sep. dorso glandulosa 55
Sep. dorso eglandulosa — *Italia, Selva Pisana* (Savi).3416. . . . . C. PISANA Gdgr mss

55 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 56
Fr. ovatus; discus planus — *Ain, Trévoux* (Fray.).3417. C. . . . . DISSIDENS Gdgr mss
Fr. oblongus; discus conicus — *Savoie, Salins* (Puget).3418. . . . . C. GRACILIRAMEA Gdgr mss

56 Rami flor. inermes; fol. elliptica 57
Rami flor. aculeati; fol. obovata — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin) . . . .3419. C. LANGEANA Gdgr mss

57 Tubus laevis; pet. subinermes — *Rhône, Liergues* (Gdgr herb. ros. n. 293). . . . . .3420. C. DESMOCARPA Gdgr mss
Tubus in 1/2 inf. subsetosus; pet. aculeati — *Rhône, Liergues* (Gdgr herb. ros. n. 321).3421. C. DESMOCARPA B. PARVIFOLIA . . . . . Gdgr mss

58 Rami flor. inermes. 59
Rami flor. aculeati. 64

59 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 60
Fr. oblongus. 62
Fr. ovatus; pet. subinermes — *Rhône, Pommiers* (Gdgr). . . . . .3422. C. MASTICHINA Gdgr mss
Fr. subglobosus; pet. aculeati — *Gallia*.3423. C. SEPTICOLA (Des.)

60 Fol. obovata vel obovato-elliptica.. 61
Fol. ovata — *Helvetia occid.* .3424. C. LUSSERI (Lagg. et Pug.)

61 Fr. magnus; fr. basi rotundatus — *Ain, St-Didier-de-Formans* (Fray). . . . . .3425. C. CORYLIFOLIA Gdgr mss
Fr. mediocris; fol. basi depressus — *Ain, St-Didier-sur-Chalaronne* (Fray). . . .3426. C. PSEUDO-SEPTICOLA Gdgr mss

62 Discus conicus; fr. basi rotundatus 63
Discus planus; fr. basi attenuatus — *Croatia, Agram* (Vukotinovic). . . . . .3427. C. CROATICA Gdgr mss

63 Pet. subinermes; fol. obovata — *Helvetia, Altorf* (Gisler). . . . . .3428. C. PILOSULA Gdgr mss
Pet. omnes inermes; fol. ovata — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .3429. C. PHALACROCLADA Gdgr mss
Pet. omnes aculeati; fol. ovata — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget). . . . .3430. C. PHALACROCLADA B. PUGETI Gdgr mss

64 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 65
Fr. oblongus 68

65 Fol. basi attenuata. 66
Fol. basi rotundata 67

66 Pet. subinermes; fol. obovata — *Gard, Le Vigan* (Billot exs. n. 3598 ex parte) . . . . . .3431. C. STENOPHYLLA Gdgr mss
Pet. aculeati; fol. obovato-elliptica — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 202). . . . . .3432. C. HETEROCLITA Gdgr

67 Fol. obovata ; pet. subinermes — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 232). . . . . .3433. C. DISCEDENS Gdgr mss
Fol. ovato-elliptica ; pet. aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 55). . . . . .3434. C. PATER-FAMILIAS Gdgr mss

68 Discus planus; fol. basi attenuata. 69
Discus conicus ; fol. basi rotundata — *Rhône , Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 565). . . . . .3435. C. MESTO Gdgr

69 Pet. inf. inermes ; fol. ovato-elliptica — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 270). . . . . .3436. C. DICHROOPETALA Gdgr
Pet. omnes aculeati ; fol. elliptico-obovata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .3437. C. TEPHROACANTHA Gdgr mss

70 Sep. dorso eglandulosa. 71
Sep. dorso | dense glandulosa. 73

71 Pet. aculeati ; fol. basi rotundata 72
Pet. inermes ; fol. basi attenuata — *Hisp. austr., Sierra de Segura, Campo de S. Juan* (Canada).3438. C. MURCICA . . . . . Gdgr mss

72 Aculei aduncì; ped. 19-22 m. l. — *Hisp. centr., El Escorial* (Laguna). . . . . .3439. C. ESCURIALENSIS Gdgr mss
Aculei recti ; ped. 12-13 m. l. — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal). . . . . .3440. C. CALACANTHA Gdgr mss

73 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 74
Fr. oblongus 78
Fr. ovatus — *Hisp., Badajoz Olivenza* (Torrepando).3441. . . . . C. TRANSTAGANA Gdgr mss

74 Fol. subtus ad costam villosa. 75
Fol. subtus ad nervos vel toto villosa 76

75 Tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus ; fol. basi attenuata — *Gard, Aulas* (Tuezkiewicz). . . . . .3442. C. PARVULA (Gren.)
Tubus laevis ; fol. basi rotundata — *Gard, Montels* (Tuezkiewicz) . . . . . .3443. C. ORTHACANTHA Gdgr mss

76 Rami flor. aculeati. 77
Rami flor. inermes — *Hte-Savoie, Annecy* (Puget).3444. C. . . . . BRACHYRHYNCHA Gdgr mss

77 Pet. inf. inermes ; fol. ovata — *Rhône, Villefranche* (Gdgr). . . . . .3445. C. EFFATA Gdgr mss
Pet. omnes aculeati ; fol. obovato-oblonga — *Tyrol, Albiano* (Gelmi). . . . . .3446. C. TERNISPINA Gdgr mss

78 Fol. subtus ad nervos vel toto hirsuta. 79
Fol. subtus ad costam mediam hirta. 82

79 Tubus glaber vel basi glandulosus. 80
Tubus toto glandulosus — *Pyren. Or., Amélie-les-Bains* (Debeaux) . . . . . .3447. C. CASTANEARUM Gdgr mss

80 Fol. ovata vel obovata basi rotundata 81
Fol. oblonga basi attenuata — *Hisp. mer., Sierra de Segura, las Muelas* (Canada) . . . . . .3448. C. SEGURAE Gdgr mss

81 Discus conicus ; pet. et rami flor. aculeati — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .3449. C. ARGONNEXENSIS Gdgr mss
Discus planus; pet. et rami flor. inermes — *Catalaunia, Sagaro* (Vayreda). . . . . .3450. C. CELTIBERICA Gdgr mss

Pet. omnes aculeati. 83

82 Pet. inf. inermes — *Rhône, Tassin* (Chabert).3451. C. ELISO- . . . . . CALYX Gdgr mss
Pet. omnes inermes — *Pyrenaei Or., Camélas* (Debeaux). . . . . .3452. C. GALBANUM Gdgr

83 Rami flor. inermes. 84
Rami flor. aculeati. 85

84 Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus ; sep. dorso subeglandulosa — *Catalaunia, Sagaro* (Vayreda). .3453. C. GERUNDENSIS Gdgr mss
Tubus toto laevis ; sep. dorso dense glandulosa — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin).3454. C. QUERIANA Gdgr mss

85 Tubus basi glandulosus ; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Vérigny* (Chabert). . . . . .3455. C. DOMITA Gdgr mss
Tubus toto glandulosus ; fol. obovata — *Rhône, Frontenas* (Gdgr) . . . . . .3456. C. SETULIFERA Gdgr mss

86 Tubus oblongus 87
Tubus rotundatus ovatus vel ovoideus 104

87 Tubus toto vel saltem usque ad $^1/_3$ inf. glandulosus. 88
Tubus laevis vel tantum basi infima glandulosus 95

88 Fol. subtus ad nervos pubescentia. 89
Fol. subtus ad costam mediam hirsuta. 90

89 Rami flor. et pet. inermes — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 96). . . . . .3457. C. COLLICULA Gdgr mss
Rami flor. et pet. aculeati — *Rhône, Montmelas* (Gdgr).3458. . . . . .3458. C. ACCOMMODATA Gdgr mss

90 Fol. elliptica obovata vel obovato-oblonga 91
Fol. oblonga — *Lot-et-Garonne, Agen* (Debeaux).3459. C. . . . . CYANESCENS Gdgr

91 Fol. basi rotundata 92
Fol. basi attenuata. 93

92 Ped. 25-27 m. l.; discus subplanus — *Catalaunia, Maza* (Vayreda) . . . . . .3460. C. BARCINONENSIS Gdgr mss
Ped. 16-18 m. l.; discus conicus — *Gard, Le Vigan* (Tuezkiewicz). . . . . .3461. C. LONGA Gdgr mss

93 Discus ⌊ conicus 94
Discus planus — *Pyren. Or., Perpignan, Camélas* (Soc. dauph. exs. n. 1197). . . . . .3462. C. OBLONGICALYX Gdgr

94 Fol. obovato-oblonga ; discus paulo conicus — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .3463. C. MINUTIFOLIA Gdgr mss
Fol. obovata ; discus conicus — *Pyrenaei Or., Castelnau* (Debeaux). . . . . .3464. C. PODOSTIGMA Gdgr

95 Fol. subtus glaberrima. 96
Fol. subtus ad costam villosa. 97
Fol. subtus ad nervos vel toto villosa 102

96 Rami flor. aculeati ; discus planus — *Pyrenaei Or., Camélas* (Debeaux). . . . . .3465. C. ASPERULA Gdgr mss
Rami flor. inermes ; discus conicus — *Lot-et-Garonne, Moirax* (Debeaux) . . . . . .3466. C. LAGENOIDES Gdgr mss

97 Fol. basi rotundata. 98
Fol. basi attenuata. 100

98 Pet. et rami flor. aculeati ; fol. elliptica. 99
Pet. et rami flor. inermes ; fol. obovata — *Lot-et-Garonne, Moirax* (Debeaux). . . . .3467. C. VALDEDILATATA Gdgr mss

99 Sep. dorso eglandulosa ; discus subconicus — *Rhône , Mt-Ceindre* (Chabert). . . . . .3468. C. SPHAEROSTYLIS Gdgr mss
Sep. dorso glandulosa ; discus planus — *Pyrenaei Or., Castelnau* (Debeaux). . . . .3469. C. PSEUDO-REMOTIOR Gdgr mss

100 Rami flor. aculeati; fol. elliptica vel obovata. 101
Rami flor. inermes; fol. oblonga — *Pyren. Or., Amélie-les-Bains* (Debeaux). . . . . .3470. C. LONGISPINA Gdgr mss

101 Pet. aculeati; fol. elliptica — *Gallia*, etc (Gdgr herb. ros. n. 496 et 594) . . . . . .3471. C. LEMANII (Bor.)
Pet. subinermes; fol. obovata — *Pyrenaei Or., Camélas* (Debeaux) . . . . . .3472. C. CHALICOPHILA Gdgr mss

102 Sep. dorso glandulosa; rami flor. aculeati. 103
Minime — *Lot-et-Garonne, La Gravette* (de Pommaret).3473 . . . . . C. POMMARETII (Puget)

103 Fr. apice valde attenuatus; fol. subacuta — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 149). .3474. C. ATTENUATISSIMA Gdgr mss
Fr. apice subattenuatus; fol. acuta — *Rhône, Dardilly* (Chabert). . . . . .3475. C. REMOTIOR Gdgr mss

104 Rami flor. inermes. 105
Rami flor. aculeati. 106

105 Fr. ovato-rotundatus basi hispidus — *Corsica, Bastia* (Debeaux). . . . . .3476. C. MICROCOCCOS Gdgr mss
Fr. oblongus laevis — *Hte-Savoie, Thonon* (Puget).3477. C. . . . . OPERTA (Puget)

106 Fol. basi attenuata. 107
Fol. basi rotundata 108

107 Pet. subinermes; fr. ovato-rotundatus—*Cher, Fontiley* (Billot exs. n. 3598 bis) . . . . . .3478. C. JULLIENII Gdgr mss
Pet. aculeati; fr. obovatus — *Rhône, Ecully* (Chabert).3479 . . . . . C. LEUCOPFTALA Gdgr mss

108 Fr. ovatus 109
Fr. subglobosus — *Rhône, Craponne* (Billot exs. n. 3593) . . . . . .3480. C. FLOS-LACTIS Gdgr mss

109 Pet. aculeati; fol. ovato-elliptica vel elliptica. 110
Pet. inermes; fol. ovata — *Rhône, Chaponost* (Gdgr herb. ros. n. 425). . . . .3481. C. LACTIFLORA Gdgr mss, an Dés.?

110 Tubus basi hispidus; aculei juniores flavescentes — *Rhône* (Gdgr herb. ros. n. 414) . . . .3482. C. VAILLANTIANA (Bor.)
Tubus saltem usque ad $^1/_2$ inf. glandulosus; aculei rubelli — *Rhône, Brignais* (Chabert) . .3483. C. PYRACANTHA Gdgr mss

111 Rami flor. alii aculeos setaceos vel glanduliferos gerentes, alii necne. 112
Rami flor. omnes aculeos setaceos vel glanduliferos gerentes.115

112 Fol. ovata elliptica vel obovato-oblonga 113
Fol. oblonga undique hirsuta, supra glandulosa — *Hisp. austr., Sierra de Segura* (Canada).3484. C. GUIRAOANA . . . . . Gdgr mss

113 Fr. oblongus 114
Fr. ovoideus; discus planus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . . . . . .3485. C. REDUX Gdgr mss
Fr. ovato-rotundatus; discus conicus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .3486. C. PERNEGLECTA Gdgr mss

114 Pet. paulo aculeati; fol. basi attenuata, ad costam hirsuta — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 208).3487. C. STE- . . . . . NOCALYX Gdgr mss
Pet. inf. inermes; fol. basi rotundata, ad nervos villosa — *Rhône, Arnas* (Gdgr). . . . .3488. C. GRATEOLENS Gdgr mss

115 { Pet. glabri vel sparse hirsuti 116
Pet. villosi vel tomentosi. 125

116 { Tubus toto et copiose aculeolatus. 117
Tubus laevis vel in 1/2 inf. glandulosus 122

117 { Fr. oblongus 118
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 119

118 { Rami flor. falcato-aculeati; fol. lanceolata — *Lapponia, Tornea* (Lindberg). . . . . .3489. C. GLACIARUM Gdgr mss
Rami flor. inermes; fol. subacuta — *Gard, Le Vigan* (Billot exs. n. 3598 parte). . . . .3490. C. TUEZKIEWICZII Gdgr mss

119 { Fol. subtus ad costam hirsuta. 120
Fol. subtus toto hirsuta 121

120 { Fr. apice attenuatus; fol. obovato-acuta — *Ain, St-Didier-de-Formans* (Fray) . . . . . .3491. C. HEBETUBA Gdgr mss
Fr. apice longe attenuatus; fol. elliptico-rotundata — *Catalaunia, Sagaro* (Vayreda) . . . .3492. C. HISPIDULA Gdgr mss

121 { Ped. 12-15 m. l.; fol. basi attenuata — *Ain, Trévoux* (Fray) . . . . . .3493. C. ACANTHOTUBA Gdgr mss
Ped. 9-10 m. l.; fol. basi rotundata — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .3494. C. DISCOLORIFOLIA Gdgr mss

122 { Tubus in 1/2 inf. glandulosus. 123
Tubus basi glandulosus 124
Tubus glaber — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). 3495. C. INFLEXA Gdgr mss

123 { Fol. glaberrima basi attenuata — *Ardèche, Tournon* (Chabert) . . . . . .3496. C. ATRACTIFORMIS Gdgr mss
Fol. ad costam villosa basi cordata — *Silesia, Breslau* (Kuebel). . . . . .3497. C. VRATISLAVIENSIS Gdgr mss

124 { Pet. aculeati; fol. ovato-elliptica — *Cher*, etc. 3498. C. SILVICOLA (Dés. et Rip.)
Pet. subinermes; fol. elliptica — *Graecia, Athènes* (de Heldreich) . . . . . .3499. C. INCLYTA Gdgr mss

125 { Fr. oblongus 126
Fr. obovato-oblongus — *Anglia, Hants Limington* (Groves) . . . . . .3500. C. LONDINENSIS Gdgr mss

126 { Discus conicus 127
Discus planus. 128

127 { Tubus toto glandulosus; pet. inermes — *Pyrenaei, Perpignan* (Debeaux). . . . . .3501. C. ELEVATA Gdgr mss
Tubus in 1/2 inf. glandulosus; pet. aculeati — *Italia, Apenn. Modène Boscolungo* (Gibelli). . .3502. C. GIBELLII Gdgr mss

128 { Pet. | aculeati; fol. basi rotundata. 129
Pet. inermes; fol. basi attenuata — *Manche, Yvetôt* (Lebel) . . . . . .3503. C. PANNOSA Gdgr mss

129 { Fol. subtus ad nervos hirsuta. 130
Fol. subtus toto hirsuta — *Savoie, Brides* (Puget). 3504. C. ACANTHOCALYX B. VILLOSIOR Gdgr mss

130 { Fol. elliptica 131
Fol. ovato-elliptica — *Rhône, Brouilly* (Gdgr). 3505. C. MADONAE Gdgr mss

131 { Styli paulo hirsuti; fr. apice valde attenuatus — *Islandia, Mt-Hlöckla* (Liebmann). . . . .3506. C. ISLANDICA Gdgr mss
Styli glabri; fr. apice vix attenuatus — *Savoie, Brides* (Puget) . . . . . .3507. C. ACANTHOCALYX Gdgr mss

3. — *Mesostyloidae* Gdgr Essai p. 39 (*Rubiginoseae micranthae* Crép. Prim. p. 24).

Pedunculi omnes hispidi aut glandulosi; styli nunc glabrescentes tunc haud aut vix basi subcoaliti, nunc plus minusve villosi ergo fere coaliti; foliola villosula; flos parvus, purpureus, basi pallidus; frutices laxi, eorum ramis plus minus articulato-flexuosis. — Grex studio sat difficilis inter *Hypostylosas* et *Apostylosas* optime intermedius.

1 { Styli glabrescentes haud coaliti 2
Styli | hirsuti tunc basi paulo pedicellato-subcoaliti 48

2 { Rami flor. aculeos setaceos et glanduliferos haud gerentes. . 3
Secus. 36

3 { Tubus toto laevis 4
Tubus basi vel toto glandulosus. 19

4 { Fr. ovatus vel ellipticus 5
Fr. ovoideus. 7
Fr. obovato-oblongus. 9
Fr. oblongus 12

5 { Fol. ovata vel obovata 6
Fol. oblonga — *Rhône*, *Yzeron* (Chabert).3508. C. NEVROSA . . . . . Gdgr mss

6 { Pet. subinermes; fol. obovata subtus toto hirsuta — *Savoie*, *Salins* (Puget). . . . . .3509. C. AMPHISMALLUM Gdgr mss
Pet. aculeati; fol. ovata subtus ad nervos hirsuta — *Gallia*, *Chambéry* (Songeon). . . . . .3510. C. PARALLELA Gdgr mss

7 { Pet. aculeati; fol. basi rotundata 8
Pet. inermes; fol. basi attenuata — *Pyrenaei*, *Perpignan* (Debeaux). . . . . .3511. C. MEGAPETALA Gdgr mss

8 { Rami flor. inermes; fol. ad nervos hirsuta — *Hibernia*, *Antrim Cramlin* (Stewart) . . . .3512. C. HIBERNICA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fol. undique hirsuta — *Silesia*, *Landeshut* (Hoger) . . . . . .3513. C. KRAUSEANA Gdgr mss

9 { Ped. saltem sup. sparse hirsuti 10
Pet. omnes hirsuti vel tomentosi 11

10 { Fol. elliptica, subtus ad costam hirsuta — *Pyren.*, *Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 245). . . . . .3514. C. SOPHIA Gdgr mss
Fol. obovata, subtus ad nervos hirsuta — *Rhône*, *Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 215). . . . .3515. C. RHIPIDOPHORA Gdgr

11 { Rami flor. aculeati; fol. basi attenuata — *Isère*, *Balmes-Viennoises* (Chabert) . . . . . .3516. C. HISTRICULA Gdgr mss
Rami flor. inermes; fol. basi rotundata — *Rhône*, *Chervinges* (Gdgr) . . . . . .3517. C. CHENOCAULIS Gdgr mss

12 { Pet. omnes hirsuti 13
Pet. saltem sup. sparse hirsuti 16
13 { Sep. dorso eglandulosa 14
Minime 15
14 { Discus subconicus ; pet. aculeati — *Finistère*, *Crozon* (Thiébaut) . . . . . .3518. C. LEPTOCERAS Gdgr mss
Discus planus ; pet. inermes — *Hisp.*, *Sierra Nevada St-Geronimo* (Hegelmaier) . . . . .3519. C. NEVADENSIS Gdgr mss
15 { Fr. basi longissime attenuatus ; nervi villosi — *Isère*, *Villard de Lans* (Boullu) . . . . . .3520. C. CLAVIFORMIS Gdgr mss
Fr. basi subattenuatus ; costa villosa — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 539) . . . . . .3521. C. COLLARIS Gdgr mss
16 { Sepala dorso glandulosa 17
Minime 18
17 { Ped. 8-10 m. l. ; fol. ovato-elliptica — *Pyrenaei*, *Gédre* (Bordère) . . . . . .3522. C. COMPTA Gdgr mss
Ped. 12-15 m. l. ; fol. obovata — *Gard*, *Le Vigan* (Tuezkiewicz) . . . . . .3523. C. DELILEANA Gdgr mss
18 { Discus conicus ; rami flor. aculeati — *Hisp.*, *Sierra Nevada S. Geronimo* (Hegelmaier) . . .3524. C. ANDALUSICA Gdgr mss
Discus planus ; rami flor. inermes — *Basses-Alpes*, *Jausières* (Proal) . . . . . .3525. C. LEIOSEPALA Gdgr mss
19 { Fr. oblongus 20
Fr. globosus ovatus vel ovoideus 29
20 { Fol. subtus toto hirsuta 21
Fol. subtus ad costam vel nervos hirsuta 25
21 { Rami flor. inermes 22
Rami flor. aculeati 23
22 { Fol. ovata supra glabra — *Valais*, *Bovernier* (Delasoie).3526. C. ACANTHOBASIS Gdgr mss
Fol. elliptica supra hirta — *Rhône*, *Chaponost* (Billot exs. n. 4029) . . . . . .3527. C. ERIOSA Gdgr mss
Tubus toto glandulosus 24
23 { Tubus basi glandulosus ; fol. ovata basi rotundata — *Rhône*, *Brignais* (Chabert) . . . . .3528. C. STREPTOCAULIS Gdgr mss
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus ; fol. elliptica basi attenuata — *Pedem.*, *Fénestrelle* (Rostan) . . .3529. C. ROSTANI Gdgr mss
24 { Pet. subinermes ; fol. rotundata — *Rossia*, *Nijni-Nowogorod* (Reimbole) . . . . . .3530. C. NIGRESCENS Gdgr mss
Pet. aculeati ; fol. ovata — *Gallia*, *Rouen* (Malbranche).3531. C. MALBRANCHII Gdgr mss
25 { Fol. subtus ad nervos hirsuta 26
Fol. subtus ad costam hirsuta — *Graecia*, *Mt-Parnasse* (Orphanides) . . . . . .3532. C. MICRORHIPHAEA Gdgr mss
26 { Pet. saltem sup. sparse pilosi 27
Pet. omnes dense pilosi 28
27 { Tubus toto glandulosus ; rami flor. aculeati — *Sabaudia*, *Méry* (Puget) . . . . . .3533. C. IDIONACANTHA Gdgr mss
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus ; rami flor. subinermes — *Rhône*, *Villefranche* (Gdgr) . .3534. C. AMPHICALYX Gdgr mss
28 { Tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus ; fol. ovata — *Rhône*, *Mt-Ceindre* (Chabert) . . . . . .3535. C. SOLENOIDEA Gdgr mss

28 Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus; fol. rotundata — *Rhône, Le Mt-Dore* (Chabert).3536. C. SOLENOIDEA B. MACROSEPALA . . . . . Gdgr mss
Tubus basi glandulosus; fol. obovata — *Italia, Florence Impruneta* (Arcangeli) . . . . . .3537. C. ITALICA Gdgr mss

29 Pet. omnes villosi vel tomentosi 30
Pet. saltem sup. sparse hirsuti. 35

30 Tubus saltem basi glandulosus; pet. aculeati. 31
Tubus glaber; pet. subinermes — *Hisp., Saragosse* (Bachès); *Ain* (Gdgr herb. ros. n. 579) .3538. C. CORYMBULOSA Gdgr mss

31 Discus planus 32
Discus conicus — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 44).3539. . . . . C. BOURDINI Gdgr

32 Fol. obovata. 33
Fol. ovata. 34

33 Rami flor. aculeati; fr. ovatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 83) . . . . . .3540. C. LEPTOPHYLLA Gdgr
Rami flor. inermes; fr. obovato-oblongus — *Deux-Sèvres, La Mothe* (Maillard). . . . . .3541. C. MAILLARDI Gdgr mss

34 Tubus basi glandulosus; fr. ovato-rotundatus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .3542. C. PROMISCUA Gdgr mss
Tubus basi glandulosus; fr. globosus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . .3543. C. PROMISCUA B. GLABRESCENS Gdgr mss
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus; fr. oblongus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget) . .3544. C. PROMISCUA C. MEGACALYX Gdgr mss

35 Fr. ovato-rotundatus basi hispidus — *Rhône, Soucieux* (Chabert) . . . . . .3545. C. MONANTHA Gdgr mss
Fr. ovatus in $^1/_3$ inf. glandulosus — *Helv., Fribourg Montbovon* (Cottet) . . . . . .3546. C. EXQUISITA Gdgr mss
Fr. obovatus glaber — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 284). . . . . .3547. C. CALOPHYLLA Gdgr

36 Rami flor. alii aculeos glanduliferos gerentes alii necne. . . 37
Rami flor. aculeos glanduliferos omnes gerentes 38

37 Fr. ovatus; fol. utrinque attenuata — *Rhône, Ecully* (Gdgr herb. ros. n. 197). . . . . .3548. C. MELANOADENA Gdgr mss
Fr. oblongus; fol. utrinque rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 150; Billot exs. n. 4031).3549. C. PAUCIFOLIATA Gdgr

38 Pet. glabri vel saltem sup. sparse pilosi 39
Pet. omnes dense pilosi. 43

39 Fr. oblongus. 40
Fr. ovato-rotundatus — *Rhône, Brindas* (Chabert).3550. C. . . . . BRUNEOGLANDA Gdgr mss

40 Fol. subtus ad costam mediam hirsuta. 41
Fol. subtus glaberrima, oblonga — *Rhône, Tassin* (Chabert) . . . . . .3551. C. XYLOMITIS Gdgr mss
Fol. subtus ad nervos hirsuta, obovata — *Cher, La Servanterie*, etc. (*C. anisopoda* Christ 1875; *C. subdola* Dés. 1877; *C. Klukii* Auct. non Bess.!) .3552. C. ANISACANTHA Gdgr 1872

41 Tubus toto glandulosus. 42
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus; fol. basi rotundata — *Gard, Pommiers* (Tuezkiewicz). . . .3553. C. TELACANTHA Gdgr mss
Tubus basi glandulosus; fol. basi attenuata — *Rhône, Charbonnières* (Billot exs. n. 4034).3554. C. RHYNCHOCARPA . . . . . Gdgr mss

Discus conicus ; fol. elliptica — *Baléares, Majorque* (Bachès). . . . . .3555. C. LAGUNCULA Gdgr mss

42 Discus subplanus ; fol. oblonga — *Pyren. Or., Olette* (Debeaux) . . . . . .3556. C. ASPERICALYX Gdgr mss

Tubus toto glandulosus. 44

43 Tubus glaber vel basi tantum glandulosus 45

Fr. oblongus ; pet. inermes — *Ardèche, La Lombardière* (Billot exs. n. 3854 partim). . .3557. C. HELVIENSIS Gdgr mss

44 Fr. obovato-oblongus ; pet. aculeati — *Istria, Lupoglava* (Freyn) . . . . . .3558. C. ACANTHOCARPA Gdgr mss

Fr. oblongus 46

Fr. obovatus vel obovato-oblongus. 47

Fr. breviter ovoideus ; discus conicus — *Rhône, Vaugneray ; Helv.*, etc. . . . . .3559. C. PERVAGA Gdgr

45 Fr. rotundatus ; discus planus — *Rhône, Dardilly* (Chabert). . . . . .3560. C. TESTICULATA Gdgr mss

Pet. inermes ; fol. lanceolata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 310) . . . . .3561. C. NEMOROSO-TOMENTOSA Gdgr mss

46 Pet. aculeati ; fol. apice rotundata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .3562. C. SPINIGERA Gdgr mss

Fol. ovata ; pet. inermes — *Ardèche, La Lombardière* (Billot exs. n. 3854 part.). . . . . .3563. C. ADVERSARIA Gdgr mss

47 Fol. elliptica ; pet. aculeati — *Isère, La Villette d'Anthon* (Chabert) . . . . . .3564. C. CLADOSPARSA Gdgr mss

48 Rami flor. aculeos setaceos vel glanduliferos gerentes. . . . 49

Ramorum floriferorum aculei falcati. 55

49 Sep. dorso toto glandulosa; fol. basi rotundata. 50

Sep. dorso apice tantum glandulosa; fol. basi attenuata — *Hisp., Logrono* (Zubia) . . . .3565. C. ADENOCLADA Gdgr mss

50 Fr. oblongus 51

Fr. ovoideus. 52

Pet. sparse pilosi ; nervi hirsuti — *Silesia, Goerbersdorf* (Straehler) . . . . . .3566. C. SARCOSTEPHANA Gdgr mss

51 Pet. toto hirsuti ; costa villosa — *Naples* (Gussone).3567. C. . . . . GUSSONII Gdgr mss

Tubus toto glandulosus. 53

52 Tubus toto laevis 54

Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus — *Valais, Unterbach* (Wolf). . . . . .3568. C. DECIPIENS Gdgr mss

Ped. 9-11 m. l.; pet. sparse hirsuti — *Suecia, Œland Farjestaden* (Scheutz) . . . . . .3569. C. OELANDICA Gdgr mss

53 Ped. 6-7 m. l.; pet. toto hirsuti — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal). . . . . .3570. C. ECHINULATA Gdgr mss

Pet. sparse hirsuti ; ped. corymbosi — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 171 ; Billot exs. n. 4033).3571. C. ELONGA- . . . . . .TULA Gdgr

54 Pet. toto hirsuti ; ped. 1-2-ni — *Silesia, Breslau* (Uechtritz). . . . . .3572. C. MODESTA Gdgr mss

55 Pet. tomentosi. 56

Pet. glabrescentes, vel sup. saltem sparse hirsuti. 65

Fr. ovatus vel ovato-rotundatus. 57

Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 58

56 Fr. oblongus 61

Fr. globosus — *Isère, Meyzieu* (Chabert).3573. C. OENOXYLON . . . . . Gdgr mss

Pet. aculeati — *Hanovre, Francfort-sur-le-Mein* (Kesselmeyer) . . . . . .3574. C. OPACIFOLIA Gdgr mss

57 Pet. inermes; rami flor. aculeati — *Hanovre, Münden* (Zabel). . . . . .3575. C. BRACHYCARPA Gdgr mss

Pet. et rami flor. inermes — *Ardèche, Tournon* (Chabert). . . . . .3576. C. VIVARIENSIS Gdgr mss

58 Tubus laevis 59
Tubus toto glandulosus. 60

Rami flor. aculeati; nervi hirsuti — *Suecia, Œland Borgholm* (Scheutz) . . . . . .3577. C. BALTICA Gdgr mss

59 Rami flor. inermes; fol. subtus toto hirsuta — *Basses-Alpes, Jausières* (Proal). . . . . .3578. C. PROALII Gdgr mss

Fol. elliptica; pet. aculeati — *Htes-Alpes, La Moucherolle* (Cariot) . . . . . .3579. C. OROGENES Gdgr mss

60 Fol. oblonga; pet. subinermes — *Italia, Apenn. Modène l'Abetone* (Gibelli) . . . . .3580. C. BERTOLONIANA Gdgr mss

Tubus basi vel in $^1/_4$ inf. glandulosus. 62

61 Tubus toto glaber 63
Tubus toto glandulosus — *Belg., Malmédy, Wagnez* (*C. resinosa* Lej. fl. Spa non Sternb.). . . .3581. C. SPADANA Gdgr

Rami flor. aculeati; fol. oblonga — *Istria, Canfanaro* (Freyn). . . . . .3582. C. PANNONICA Gdgr mss

62 Rami flor. inermes; fol. obovata — *Basses-Alpes, Jausières* (Proal) . . . . . .3583. C. FLORIGERA Gdgr mss

Fol. subtus toto vel ad nervos hirsuta; rami flor. aculeati . . 64

63 Fol. ad costam hirsuta; rami flor. inermes — *Suecia mer.* (Tullberg). . . . . .3584. C. MICRORHYNCHA Gdgr mss

Ped. 10-12 m. l.; fol. elliptica — *Dania, île Bornholm* (Jorgensen) . . . . . .3585. C. VAHLIANA Gdgr mss

Ped. 10-12 m. l.; fol. obovata — *Rossia bor. occid., Kokenhusen* (Fl. ross. occ. exsicc. n. 254).3586. C. ROSSICA

64 . . . . . Gdgr mss

Ped. 8-9 m. l.; fol. obovato-oblonga — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .3587. C. MARCHANDIANA Gdgr mss

Fr. rotundatus vel subglobosus 66

65 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 67
Fr. oblongus 71

Rami flor. et pet. aculeati — *Deux-Sèvres, La Mothe* (Sauzé). . . . . .3588. C. POLYCLADOS Gdgr mss

66 Rami flor. et pet. inermes — *Gallia, Gde-Chartreuse* (Gdgr). . . . . .3589. C. VIRIDISSIMA Gdgr mss

Tubus glaber; pet. aculeati. 67

67 Tubus basi glandulosus; pet. subinermes — *Ténériffe, Bajamar* (Bourgeau pl. can. n. 545) . .3590. C. CANARIENSIS (Dès.)

68 Rami flor. inermes. 69
Rami flor. aculeati. 70

Fol. elliptica subtus toto hirsuta — *Gallia, Narbonne* (Loret). . . . . .3591. C. NARBONENSIS Gdgr mss

69 Fol. obovato-oblonga subtus ad nervos hirsuta — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .3592. C. LAPEYROUSIANA Gdgr mss

Ped. omnes hispidi 71

70 Ped. alii glandulosi alii sublaeves — *Rhône, Charbonnières* (Chabert) . . . . . .3593. C. IRREGULARIS Gdgr mss

71 Ped. 7-8 m. l.; fol. elliptico-acuta — *Valais, Cauthey* (Wolf) . . . . . .3594. C. STENOACANTHA Gdgr mss
Ped. 7-9 m. l.; fol. obtuse ovato-elliptica — *Silesia, Goerbersdorf* (Straehler) . . . . . .3595. C. OXYODON Gdgr mss
Ped. 4-6 m. l.; fol. obovata apice rotundata—*Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 536). . . .3596. C. RUPIFRAGA Gdgr mss

72 Sep. dorso glandulosa 73
Minime — *Hanovre* (Zabel). . . . .3597. C. COLLINA Gdgr mss

73 Fr. oblongus. 74
Fr. obovatus vel obovato-oblongus. 75

74 Tubus glaber; fol. ovata basi rotundata — *Rhône, Brindas* (Chabert). . . . . .3598. C. DESMOPHYLLA Gdgr mss
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus; fol. obovato-oblonga basi attenuata — *Gard, Le Vigan* (D. Tuezkiewicz).3599. C. DECALVATA Gdgr mss

75 Fol. ovata vel suborbiculata basi rotundata, subtus ad nervos hirsuta 76
Fol. elliptica basi attenuata, subtus toto hirsuta — *Rhône, Brindas* (Chabert) . . . . . .3600. C. INVISA Gdgr mss

76 Sep. angustata; fol. ovata — *Isère, Montcarra* (Chabert) . . . . . .3601. C. CAPITATA Gdgr mss
Sep. foliacea; fol. suborbiculata — *Rhône, Ecully* (Chabert) . . . . . .3602. C. STILBOPHYLLA Gdgr

4. — *Apostyloidae* Gdgr Essai p. 39 (*Rubiginoseae suavifoliae* Crép. loc. cit.)

Pedunculi glandulosi vel hispidi; styli lanati vel villosissimi, ultra discum planum sessiles, capitati; foliola plus minus hirsuta, praecocius decidua, odorata; aculei validiores quam ut in sectionibus praecedentibus, flores etiam submajores.

A. Aculei conformes. . . . . a. *Isoacanthae*
Aculei alii aduncl, alii recti vel glanduliferi. b. *Dimorphacanthae*

a. — *Isoacanthae* Gdgr Essai p. 37.

Aculei validi, conformes, scilicet, omnes e basi compressa dilatataque plus minus falcati vel adunci.

1 { Pet. glabri vel saltem sup. sparse pilosi. 2
Pet. omnes dense villosi vel tomentosi. 50

2 { Fr. oblongus 3
Fr. ovatus ovoideus vel obovato-oblongus 22
Fr. globosus vel rotundatus. 42

3 { Pet. omnes sparse hirsuti. 4
Pet. alii sparse alii dense hirsuti 10

4 { Rami flor. aculeati. 5
Rami flor. inermes. 7

5 { Discus ⎮ conicus; fol. subtus toto vel ad nervos hirsuta. . . 6
Discus planus; fol. ad costam hirsuta — *Aragonia austr.*, *Sierra de Mosqueruela* (Martin). .3603. C. ASSOANA Gdgr mss

6 { Fr. apice longe attenuatus; discus subplanus — *Rhône*, *St-Laurent-de-Vaux* (Chabert). . .3604. C. ROSULENTA Gdgr mss
Fr. haud attenuatus; discus conicus — *Isère*, *Vienne* (Chabert). . . . . .3605. C. LEPIDULA Gdgr mss

7 { Fol. basi rotundata; ped. 10-15 m. l. 8
Fol. basi attenuata ; ped. 4-6 m. l. 9

8 { Pet. subinermes; fr. basi attenuatus — *Pyrenaei*, *Gèdre* (Bordère) . . . . . .3606. C. OENOPETALA Gdgr mss
Pet. aculeati ; fr. basi longe decurrens — *Pyrenaei*, *Gèdre* (Bordère) . . . . . .3607. C. CRASSIBASIS Gdgr mss

9 { Fol. subtus toto hirsuta; fr. basi decurrens — *Rhône*, *Montmelas* (Gdgr). . . . . .3608. C. BIOXYCARPA Gdgr mss
Fol. subtus ad costam hirsuta; fr. basi attenuatus — *Gallia*, *Clermont* (F. Héribaud). . . . .3609. C. LEIOCLADA Gdgr mss

10 { Fol. subtus ad costam mediam hirsuta. 11
Fol. subtus ad nervos vel toto hirsuta. 15

11 { Fol. basi rotundata 12
Fol. basi attenuata. 13

12 { Pet. subinermes ; fol. elliptica — *Rhône*, *St-Didier-au-Mt-Dore* (Chabert) . . . . . .3610. C. APOGYNA Gdgr mss
Pet. inf. inermes; fol. ovato-elliptica — *Isère*, *Balmes Viennoises* (Chabert). . . . . .3611. C. ROSTRIFERA Gdgr mss
Pet. omnes aculeati; fol. obovata — *Rhône*, *Montmelas* (Gdgr) . . . . . .3612. C. TORDYLIOIDES Gdgr mss

13 { Pet. et rami flor. aculeati. 14
Pet. aculeati; rami flor. inermes — *Rhône*, *Brindas* (Chabert) . . . . . .3613. C. CHLAMYDOCARPA Gdgr mss
Pet. inermes; rami flor. aculeati — *Baléares*, *Majorque* (Bachès). . . . . .3614. C. ATROFUSCA Gdgr mss

14 Aculei falcati; ped. 6-8 m. l. — *Catalaunia, Olot* (Vayreda). . . . . .3615. C. CAESARAUGUSTANA Gdgr mss
14 Aculei inclinati; ped. 8-9 m. l. — *Rhône, Yzeron* (Chabert) . . . . . .3616. C. CONFRAGOSA Gdgr mss
15 Pet. inermes 16
15 Pet. aculeati. 17
16 Fr. basi attenuatus; fol. elliptico-lanceolata — *Rhône, La Tour-de-Salvagny* (Chabert).3617. C. HETERODONTA Gdgr mss
16 Fr. basi rotundatus; fol. subacute obovato-oblonga — *Rhône, Limonest* (Chabert) . . . . . .3618. C. HYALINA Gdgr mss
17 Tubus laevis 18
17 Tubus basi glandulosus — *Htes-Alpes, St-Laurent* (Burle) . . . . . .3619. C. JUGICOLA Gdgr mss
18 Sep. dorso glandulosa 19
18 Minime — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal).3620. C. CHAIXIANA . . . . . Gdgr mss
19 Fol. basi | attenuata; fr. inferne valde decurrens 20
19 Fol. basi rotundata ; fr. inferne rotundatus vel depressus . . 21
20 Ped. 2-3 m. l.; fol. ovato-elliptica — *Helv., Fribourg, Montbovon* (Cottet). . . . . .3621. C. SARCOPODA Gdgr mss
20 Ped. 6-8 m. l.; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Arnas* (Gdgr) . . . . . .3622. C. PLATYCARPA Gdgr mss
21 Fr. angustatus; ped. 7-9 m. l. — *Thuringe, Ettersberg* (Haussknecht) . . . . . .3623. C. SPINOSISSIMA Gdgr mss
21 Fr. magnus; ped. 9-12 m. l. — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .3624. C. CALOACANTHA Gdgr mss
22 Rami flor. inermes 23
22 Rami flor. aculeati. 27
23 Sep. extus glandulosa 24
23 Minime — *Rhône, Vaugneray* (Chabert).3625. C. MITIGATA . . . . . Gdgr mss
24 Fol. basi attenuata. 25
24 Fol. basi rotundata 26
25 Pet. omnes inermes; fol. obtuse ovato-rotundata — *Loire, Planfoy* (Chabert). . . . . .3626. C. QUIETA Gdgr mss
25 Pet. paulo aculeati; fol. acute obovato-oblonga — *Rhône, St-Laurent-de-Vaux* (Chabert). . . . .3627. C. AMICA Gdgr mss
26 Fol. obovata apice rotundata; pet. omnes aculeati — *Htes-Alpes, Rabou* (Burle). . . . . .3628. C. RHOMBOEA Gdgr mss
26 Fol. obovato-obtusa ; pet. subinermes — *Pyrenaei Or., Mt-Louis* (Debeaux). . . . . .3629. C. RUFINA Gdgr mss
26 Fol. obovato-oblonga apice rotundata; pet. inf. inermes — *Isère, Dessine* (Chabert). . . .3630. C. OENOSEPALA Gdgr mss
27 Rami graciles implexi ; sep. dorso hispidissima 28
27 Rami validi nec implexi; sep. dorso tantum glandulosa vel laevia. 32
28 Tubus laevis; fol. ovata vel elliptica. 29
28 Tubus toto glandulosus; fol. oblonga — *Helv., Fribourg Montbovon* (Cottet) . . . . .3631. C. ADENOSEPALA Gdgr mss
29 Fol. subtus ad nervos villosa, basi rotundata. 30
29 Fol. subtus ad costam hirsuta, basi attenuata — *Helv., Carrouge* (Chabert) . . . . . .3632. C. AMABILIOR Gdgr mss
30 Fol. ovata. 31
30 Fol. elliptica — *Pyrenaei centr., Lassera* (Timbal).3633. C. . . . . DENSA (Timb.)

31 Ped. 6-8 m. l.; fol. obtusa — *Ain, Néron* (Chabert).3634 . . . . . C. SUAVEFRAGRANS Gdgr mss
Ped. 10-14 m. l.; fol. apice rotundata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .3635. C. DEBILIS Gdgr mss

32 Sep. dorso eglandulosa. 33
Minime 34

33 Fol. elliptica subtus toto hirsuta — *Rhône, Liergues* (Gdgr) . . . . . .3636. C. LITHOPHILA Gdgr mss
Fol. ovato-obtusa subtus ad costam hirsuta — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal). . . . . .3637. C. BREVIFOLIA Gdgr mss

34 Tubus glaberrimus. 35
Tubus sparse glandulosus — *Loire, Chalmazelle* (Peyron) . . . . . 3638. C. EBENINA Gdgr mss

35 Tubus ovatus 36
Tubus ovoideus 39
Tubus globosus — *Rhône, Yzeron* (Chabert).3639. C. EDURA . . . . . Gdgr mss

36 Fol. elliptica subtus ad nervos hirsuta. 37
Fol. obovata subtus ad nervos hirsuta — *Côte-d'Or, Meursault* (Ozanon) . . . . . .3640. C. MINUSCULA (Crép. mss)
Fol. ovata subtus toto hirsuta — *Rhône, Theizé* (Gdgr).3641 . . . . . C. IMPERCEPTA Gdgr mss

37 Fr. basi rotundatus 38
Fr. basi attenuatus — *Corsica, Le Pigno* (Debeaux).3642. C. . . . . .OXYPORUS Gdgr mss

38 Stip. magnae subtus glandulosae; fol. lata — *Ain, Néron* (Chabert). . . . . .3643. C. VALIDULA Gdgr mss
Minime — *Rhône, Limas* (Gdgr herb. ros. n. 282).3644. C. . . . . .HYPONEMA Gdgr

39 Fol. elliptico-obovata vel obovata. 40
Fol. ovata basi attenuata, ad costam hirsuta — *Htes-Alpes, La Grave* (Reliq. Maill. n. 1086).3645. C. MATHONNETI . . . . . Gdgr mss
Fol. ovato-elliptica basi rotundata, subtus toto hirsuta — *Thuringia, Ettersberg* (Baenitz herb. europ. n. 1270).3646. . . . . C. DECIDENS Gdgr mss

40 Fol. subtus ad nervos hirsuta. 41
Fol. subtus toto hirsuta — *Saône-et-Loire*, etc. (*C. anomala* Rip. olim). . . . . .3647. C. AEDUENSIS (Dés.)

41 Ped. 8-10 m. l.; fr. apice valde attenuatus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .3648. C. SUBCORONATA Gdgr mss
Ped. 6-8 m. l.; fr. apice strangulatus — *Ain, Vancia* (Chabert) . . . . . .3649. C. SENESCENS Gdgr mss

42 Fol. subtus ad nervos vel toto hirsuta. 43
Fol. subtus ad costam hirsuta. 45

43 Tubus laevis; pet. aculeati 44
Tubus basi glandulosus; pet. subinermes — *Rhône, Franche-ville* (Chabert). . . . . .3650. C. HETEROCHROA Gdgr mss

44 Aculei falcati; ped. elongati — *Rhône, Vaugneray* (Chabert); *Helv.*, etc. . . . . .3651. C. LEPTOPODA Gdgr
Aculei recti vel inclinati; ped. breves — *Ain, Sathonay* (Chabert) . . . . . .3652. C. ACANTHOCLINA Gdgr mss

45 Discus planus 46
Discus conicus — *Rhône, Mont-Ceindre* (Chabert).3653. C. Augusti Gdgr mss
46 Tubus basi glandulosus. 47
Tubus laevis 48
47 Fol. obovata apice obtusa — *Gallia*, etc.3654. C. graveolens (G. et G.)
Fol. oblongo-attenuata — *Rhône, Francheville* (Chabert). .3655. C. apocarpa Gdgr mss
48 Fol. obovata. 49
Fol. minuta elliptico-rotundata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr). .3656. C. petrophila Gdgr mss
49 Sep. dorso glandulosa ; fr. 6 $^1/_2$-8 m. diam. latus — *Isère, Balmes Viennoises* (Chabert).3657. C. haematochroa Gdgr mss
Sep. dorso subeglandulosa ; fr. 11 $^1/_2$-13 m. diam. latus — *Lyon, Dessine* (Chabert) . . . . .3658. C. aenea Gdgr mss
50 Fr. globosus vel rotundatus. 51
Fr. ovatus vel subovoideus. 61
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 73
Fr. oblongus. 102
51 Fr. apice haud strangulatus 52
Fr. apice valde attenuatus 58
52 Tubus laevis 53
Tubus basi glandulosus ; fol. ovato-rotundata — *Ain, Tramoy* (Chabert) . . . . . .3659. C. pulchra Gdgr mss
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus ; fol. elliptica — *Ain, Les Echeyx* (Chabert) . . . . . .3660. C. desmopoda Gdgr mss
Tubus glandulosus ; fol. rotundata — *Graecia* (Tratt.); *Creta* (Sieber), etc. . . . . .3661. C. cretica (Tourn.)
53 Rami flor. inermes. 54
Rami flor. aculeati. 55
54 Fol. ovata basi attenuata, subtus toto hirsuta — *Gallia, Toulouse* . . . . . .3662. C. heterophylla (Timb.)
Fol. oblonga basi rotundata, ad costam hirsuta — *Catalaunia, Olot* (Vayreda). . . . . .3663. C. Lagascana Gdgr mss
55 Fol. supra eglandulosa. 56
Fol. supra glandulosa — *Persia*, etc.3664. C. lacerans (Boiss. et Bushe)
56 Pet. aculeati ; fol. ovata vel elliptica utrinque rotundata. . . 57
Pet. subinermes ; fol. obovato-oblonga utrinque attenuata — *Pyren. Or., St-Paul-de-Fenouillet* (Debeaux).3665. C. cyclostigma Gdgr mss
57 Sep. dorso parce glandulosa ; fol. supra glabra — *Rhône, Vaugneray* (Chabert) . . . . . .3666. C. bispina Gdgr mss
Sep. dorso dense glandulosa ; fol. supra hirsuta — *Rhône, Denicé* (Gdgr herb. ros. n. 82) .3667. C. biacantha Gdgr mss
58 Rami flor. aculeati. 59
Rami flor. inermes — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère).3668. C. parcespinosa Gdgr mss
59 Unguis flavescens ; fol. obovata vel obovato-oblonga 60
Unguis albus ; fol. ovato-elliptica — *Pyrenaei, Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 356) . . . . . .3669. C. conocarpa Gdgr mss

60 Fol. supra glandulosa basi rotundata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 205) . . .3670. C. BENEARMATA Gdgr mss
Fol. supra eglandulosa basi attenuata — *Rhône, Ouilly* (Gdgr herb. ros. n. 304) . . . . .3671. C. SCLEROXYLON Gdgr

61 Sep. dorso eglandulosa. 62
Minime 63

62 Pet. inermes ; rami flor. aculeati — *Rhône, Chaponost; Isère*, etc. . . . . .3672. C. COMATULA Gdgr mss
Pet. aculeati; rami flor. inermes — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 159) . . . . . .3673. C. VESPER Gdgr mss

63 Tubus basi glandulosus 64
Tubus glaberrimus. 66
Tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus; fol. elliptico-obovata — *Doubs, Mt-Brégille* (Billot exs. n. 3596).3674. C. PAILLOTI Gdgr mss
Tubus toto glandulosus; fol. ovata — *Valais, Tourtmayne* (Wolf). . . . . .3675. C. CRINIGERA Gdgr mss

64 Rami flor. aculeati ; fol. apice attenuata. 65
Rami flor. inermes ; fol. apice rotundata — *Cher, Graire* (Billot exs. n. 3596 bis). . . . .3676. C. GRAIRENSIS Gdgr mss

65 Elata ; cor. rosea — *Tauria*. . . . .3677. C. FLORIBUNDA (Stev.)
Nana ; cor. alba — *Tauria, Bachtschisarai* (*C. floribunda* var. M. B. fl. t. c. III, p. 344).3678. C. FLORIBUNDA . . . . . .B. HUMILIOR Gdgr mss

66 Rami flor. aculeati. 67
Rami flor. inermes — *Valais, Bovernier* (Delasoie).3679. C. . . . . .PURA Gdgr mss

67 Fol. apice attenuata 68
Fol. apice rotundata vel obtusa. 71

68 Pet. subinermes. 69
Pet. aculeati. 70

69 Ped. 7-8 m. l.; fol. obovata subtus toto hirsuta — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 75).. .3680. C. ACANTHOPHORA Gdgr
Ped. 8-11 m. l.; fol. obovato-oblonga subtus ad nervos hirsuta — *Cher, Allouins* (Boreau).3681. C. UMBELLIFORMIS . . . . . Gdgr mss

70 Sep. foliacea ; fol. suborbiculata — *Ain, Les Echeyx* (Chabert). . . . . .3682. C. DIMIDIENS Gdgr mss
Sep. angustata ; fol. ovata — *Rhône, Francheville* (Chabert). . . . . .3683. C. XYLORUBRA Gdgr mss

71 Aculei falcati vel inclinati ; fol. elliptica subtus ad nervos hirsuta 72
Aculei recti tenues ; fol. obovata subtus toto hirsuta — *Anglia, Worcester Wye Forest* (Fraser).3684. C. BRITANNICA . . . . . Gdgr mss

72 Stip. inf. subtus glandulosae; sep. angustata — *Isère, Dessine* (Chabert). . . . . .3685. C. ARMATIRAMEA Gdgr mss
Minime; sep. foliacea — *Tyrol, Trente* (Gelmi).3686. C. TRIDENTINA Gdgr mss

73 Rami flor. inermes. 74
Rami flor. aculeati. 79

74 Sep. dorso glandulosa 75
Minime — *Aveyron, Côte Blanche* (J. de Puyfols).3687. C. . . . . GODRONIANA Gdgr mss

Tubus glaber 76
75 Tubus | glandulosus — *Hte-Savoie, Mt-Sion* (Puget).3688 . . . . . C. INAMOENA Gdgr mss
76 Fol. basi attenuata. 77
Fol. basi rotundata. 78
Pet. subinermes; fol. oblonga subtus toto hirsuta — *Hte-Garonne, Laramette* (Timbal) . . . .3689. C. OLIDA (Crép. mss)
77 Pet. aculeati; fol. obovato-oblonga ad nervos hirsuta — *Hungaria, Trencin Bosaca* (Holuby). .3690. C. HOLUBYI Gdgr mss
Pet. subinermes; fol. apice attenuata ad nervos hirsuta — *Côte-d'Or, Larray* (Boullu). . .3691. C. FRAUDULOSA Gdgr mss
Pet. omnes inermes; fol. apice rotundata ad nervos hirsuta — *Rhône, Poleymieux* (Chabert).3692. C. OLIGOPODA Gdgr mss
78 Pet. inf. inermes; fol. apice attenuata subtus toto hirsuta — *Tyrol, Nogare in Pine* (Gelmi).3693. C. HAUSSMANNIANA . . . . . Gdgr mss
Pet. omnes aculeati; fol. apice obtusa subtus toto hirsuta — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal).3694. C. FASTUOSA Gdgr mss
79 Fol. latiora 9-10 mill. lata. 80
Fol. latiora saepius 15-18 m. lata. 94
80 Aculei subulati recti (ut in *R. spinosissima*) 81
Aculei falcato-dilatati. 84
Fol. supra glandulosa 82
81 Minime — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).3695. C. TRAGACANTHA . . . . . Gdgr mss
82 Fol. elliptica subtus ad costam hirsuta. 83
Fol. obovato-oblonga ad nervos hirsuta — *Aragonia, austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin).3696. C. REUTERIANA Gdgr mss
Tubus glaber; fol. basi rotundata — *Aragonia austr., Sierra de Mosqueruela* (Martin). . . . .3697. C. FILISPINA Gdgr mss
83 Tubus in $^2/_3$ inf. glandulosus; fol. basi attenuata — *Caucasus, Daghestan* (Becker). . . . .3698. C. DAGHESTANICA Gdgr mss
84 Fol. supra | glandulosa 85
Fol. supra eglandulosa. 87
Pet. omnes aculeati 86
Pet. omnes inermes; fol. obovata — *Aisne, St-Quentin* (Magnier). . . . . .3699. C. MAGNIERI Gdgr mss
85 Pet. inf. inermes; fol. ovato-elliptica — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 153). . . .3700. C. RUFESCENS Gdgr mss
Ped. 5-6 m. l.; fol. basi rotundata — *Aisne, St-Quentin* (Magnier) . . . . . .3701. C. TENUISPINA Gdgr mss
86 Ped. 9-11 m. l.; fol. basi attenuata — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan). . . . . .3702. C. MYRIOSTICTA Gdgr mss
Tubus laevis. 88
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus; pet. inf. inermes — *Ain, Les Echeyx* (Chabert) . . . . . .3703. C. HOLOCALYX Gdgr mss
87 Tubus toto glandulosus; pet. omnes aculeati — *Europa*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 430, 602, 603, 604, 605 et 606 var.). . . . . .3704. C. RUBIGINOSA (L.)
88 Fol. basi attenuata. 89
Fol. basi rotundata 91
Pet. aculeati; fol. apice rotundata. 90
89 Pet. subinermes; fol. apice attenuata — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 112). . . . .3705. C. BRACHYSTYLIS Gdgr

Fol. obovata acute dentata — *Hanovre, Münden* (Zabel).3706 . . . . . C. HANOVERANA Gdgr mss

90 Fol. oblonga — *Arabia, Mt-Horeb* (Schimper exs. n. 723; Bové exs. n. 180). . . . . .3706 bis. C. ARABICA (Crép.)

Fol. ovato-elliptica obtuse dentata — *Loire, Chatelneuf* (Gdgr) . . . . . .3707. C. MONTICOLA Gdgr mss

91 Fol. subtus ad nervos hirsuta. 92

Fol. subtus toto hirsuta 93

92 Fr. basi attenuatus; fol. suborbiculata — *Gallia, Cher,* etc. . . . . .3708. C. APRICORUM (Rip.)

Fr. basi rotundatus; fol. obovata — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 312) . . . . . .3709. C. SCLEROACANTHA Gdgr

93 Aculei 2-ti; fr. basi rotundatus — *Rhône, Arnas* (Gdgr).3710 . . . . . C. CHAMBIONII Gdgr mss

Aculei sparsi; fr. basi decurrens — *Suecia, Scania Torup* Tullberg). . . . . .3711. C. STEPHANOCARPA Gdgr mss

94 Fol. supra | glandulosa 95

Minime. 99

95 Fol. utrinque rotundata; pet. inermes vel subinermes. . . . 96

Fol. utrinque attenuata; pet. aculeati 97

96 Pet. inf. inermes; fol. subtus ad nervos hirsuta — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .3712. C. SUPRAMOLLIS Gdgr mss

Pet. subinermes; fol. subtus toto hirsuta — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 203). . . . .3713. C. OSTRYAEFOLIA Gdgr

97 Fol. ovata vel elliptica. 98

Fol. obovato-oblonga — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 318) . . . . . .3714. C. DENTATA Gdgr mss

98 Ped. 7-9 m. l.; fr. ovoideus basi rotundatus — *Rhône, Ouilly* (Gdgr herb. ros. n. 101).3715. C. GLANDULOSISSIMA Gdgr mss

Ped. 9-11 m. l.; fr. obovato-oblongus basi attenuatus — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 255).3716. C. RHIPIDOTHAMNOS Gdgr

99 Fol. supra glaberrima basi rotundata 100

Fol. supra villosa vel tomentosa basi rotundata. 101

Fol. supra adsperse hirsuta basi attenuata — *Rhône, Yzeron* (Chabert). . . . . .3717. C. FUGAX Gdgr mss

100 Tubus basi glandulosus; sep. dorso dense muricata — *Tyrol, Hall* (Gremblich). . . . . .3718. C. HALLENSIS Gdgr mss

Tubus laevis; sep. dorso sublaevia — *Vaucluse, Mt-Ventoux* (Autheman) . . . . . .3719. C. VENTOSANA Gdgr mss

101 Fol. amplissima, acuta, utrinque tomentosa — *Podolia*.3720. . . . . C. TEREBINTHINACEA (Bess.)

Fol. mediocria, obtusa, utrinque tenuiter hirsuta — *Oise, Noyon* (Magnier) . . . . . .3721. C. ERECTISEPALA Gdgr mss

102 Fr. apice strangulatus 103

Fr. apice attenuatus necne, nunquam strangulatus 114

103 Pet. aculeati 104

Pet. inermes 109

104 Sep. dorso glandulosa 105

Minime — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan).3722. C. . . . . ALLIONII Gdgr mss

105 Tubus laevis; fol. subtus toto hirsuta 106

Tubus laevis; fol. subtus ad nervos hirsuta. 107

Tubus basi glandulosus; fol. ad costam hirsuta — *Iles Canaries, Orotava* (Sagot). . . . .3723. C. OROTAVENSIS Gdgr mss

106 Fol. ovata basi attenuata apice rotundata — *Helv., Fribourg Montbovon* (Cottet). . . . .3724. C. LONGICALYCINA Gdgr mss
Fol. oblonga basi rotundata apice attenuata — *Rhône, Ecully, Sathonay*, etc. . . . . .3725. C. PORRECTA Gdgr mss

107 Fol. elliptica utrinque rotundata. 108
Fol. obovata utrinque attenuata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .3726. C. GRISEISPINA Gdgr mss

108 Ped. 10-13 m. l.; stip. subtus eglandulosae — *Isère, Balmes Viennoises* (Chabert) . . . .3727. C. AMPHIACANTHA Gdgr mss
Ped. 8 m. l.; stip. subtus glandulosae — *Thuringia, Naumburg* (Staritz) . . . . . .3728. C. REICHENBACHIANA Gdgr mss

109 Rami flor. aculeati. 110
Rami flor. inermes — *Rhône, Francheville* (Chabert).3729. . . . . .C. AFFIXA Gdgr mss

110 Fol. apice lanceolata. 111
Fol. apice rotundata 112

111 Fol. apice rotundata 112
Fol. apice lanceolata—*Gironde, La Teste-de-Buch* (Maillard). . . . . .3730. C. INCONSPICUA Gdgr mss

112 Fol. oblonga vel obovato-oblonga basi attenuata 113
Fol. elliptica basi rotundata — *Isère, Balmes Viennoises* (Chabert) . . . . . .3731. C. BIGLANDULOSA Gdgr mss

113 Virens ; fr. basi valde decurrens — *Basses-Alpes, Jausières* (Proal). . . . . .3732. C. CRASSIPES Gdgr mss
Rubens ; fr. basi attenuatus — *Rhône, Messimy* (Chabert). . . . . .3733. C. PULCHERRIMA Gdgr mss

114 Rami flor. inermes 115
Rami flor. aculeati. 116

115 Fol. elliptica apice breviter attenuata — *Italia, Pise* (Savi). . . . . .3734. C. TUSCANICA Gdgr mss
Fol. oblongo-lanceolata — *Rhône, Beaunant* (Chabert).3735. . . . . C. PRUNIFORMIS Gdgr mss

116 Aculei copiosi geminati ; fol. rotundata 117
Aculei rariores sparsi; fol. elliptica obovata vel obovato-oblonga. 118

117 Stip. subtus glandulosae; ped. 6-8 m. l. — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 317). . . . . .3736. C. ALIXENSIS Gdgr
Minime ; ped. 2-5 m. l.—*Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros. n. 362). . . . . .3737. C. SYNACANTHA Gdgr mss

118 Fol. subtus ad costam hirsuta, apice rotundata vel obtusa. .119
Fol. subtus ad nervos vel toto hirsuta. 120
Fol. subtus glabra, apice lanceolata — *Hung., m. Pilisberg*, etc. . . . . .3738. C. HUNGARICA (Kern.)

119 Pet. aculeati ; fr. apice breviter attenuatus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 344).3739. C. PHAINOCARPA . . . . . Gdgr mss
Pet. subinermes ; fr. apice longissime attenuatus — *Rhône, Chessy* (Gdgr) . . . . . .3740. C. COLLIFERA Gdgr mss

120 Sep. dorso | glandulosa. 121
Minime — *Puy-de-Dôme* (Malarbet).3741. C. MALARBETI . . . . . Gdgr mss

121 Minime 122
Fol. subtus ad costam aculeolata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .3742. C. CALOSTEPHANA Gdgr mss

122	Discus planus 123	
	Discus conicus — *Rhône, Montmelas* (Gdgr herb. ros. n. 218). . . . . .3743. C. ALSOGENES Gdgr mss	
123	Tubus glaber 124	
	Tubus in 1/4 inf. glandulosus — *Isère, Dessine* (Chabert). . . . . .3744. C. ANISOCARPA Gdgr mss	
124	Pet. omnes aculeati 125	
	Pet. sup. inermes; fol. utrinque attenuata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .3745. C. RAMONDIANA Gdgr mss	
	Pet. omnes inermes; fol. utrinque rotundata — *Pyren. Or., Amélie-les-Bains* (Debeaux) . . . .3746. C. RUFULA Gdgr mss	
125	Fol. basi rotundata. 126	
	Fol. basi attenuata. 127	
126	Ped. 11-13 m. l.; fol. supra glabra — *Pyrenaei, Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 249). . . . . .3747. C. FLEXUOSELLA Gdgr mss	
	Ped. 7-9 m. l.; fol. undique hirsuta — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .3748. C. HYPOXANTHA Gdgr mss	
127	Fr. mediocris; fol. obovata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .3749. C. ELONGELLA Gdgr mss	
	Fr. magnus; fol. elliptica — *Gallia, Auxerre (R. d'Auxerre* Ravin fl. de l'Yonne 2e éd., II, p. 118).3750. C. ALTISSIODURENSIS Gdgr	

b. — *Dimorphacanthae* Gdgr Essai, p. 40.

Aculei dimorphi, nempe vero, alii praesertim ramorum annotinorum vel biennium in setas glanduliferas abeuntes, alii autem e basi dilatata compressaque plus minus falcato-aduncti.

1	Pet. saltem sup. sparse hirsurti 2	
	Pet. omnes hirsuti vel tomentosi 17	
2	Fr. globosus vel rotundatus 3	
	Fr. ovatus 6	
	Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 9	
	Fr. oblongus 12	
3	Tubus toto glandulosus; fol. obovato-oblonga 4	
	Tubus laevis; fol. ovata vel elliptica 5	
4	Ped. 3-5 m. l.; stip. subtus glandulosae — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .3751. C. BREVIPES Gdgr mss	
	Ped. 9-10 m. l.; stip. subtus eglandulosae — *Anglia, York* (Wester). . . . . .3752 C. EBORACENSIS Gdgr mss	
5	Bracteae fructum aequantes; discus subconicus — *Italia, Suse* (Chavanis). . . . . .3753. C. XYLOECHINA Gdgr mss	
	Bracteae fructu multo breviores; discus planus — *Rhône, Mont Ceindre* (Chabert). . . . .3754. C. SEMIPEDUNCULATA Gdgr mss	

6 Tubus laevis. 7
Tubus basi glandulosus; fol. obovato-oblonga — *Rhône, Tassin* (Billot exs. n. 3595). .3755. C. PARCEPUBENS Gdgr mss
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus; fol. obovata — *Hung., Trencin Bosaca* (Holuby) . . . . . .3756. C. SUBMITIS Gdgr mss

7 Fol. elliptica subtus ad nervos hirsuta; pet. subinermes. . . 8
Fol. obovata subtus toto hirsuta; pet. aculeati — *Scotia, Perth Aberargie* (Drummond). . . . . .3757. C. SCOTICA Gdgr mss

8 Aculei falcati ad ramos florif. sat copiosi — *Rhône, St-Romain* (Chabert). . . . . .3758. C. UNICOLOR Gdgr mss
Aculei falcati ad ramos floriferos nulli — *Gallia, Marseille* (Roux). . . . . .3759. C. MASSILIACA Gdgr mss

9 Fol. supra glandulosa 10
Minime. 11

10 Fol. rotundata subtus toto hirsuta — *Graecia*, etc. (Heldr. herb. norm. n. 734, etc.). . . . . .3760. C. GLUTINOSA (S. S.)
Fol. ovata subtus glabra — *Persia, m. Kuh Nur* (Haussknecht). . . . . .3761. C. ASPERRIMA (Godet)

11 Rami flor. aculeati; fol. ovata ad costam hirsuta — *Gallia, Gap* (Burle) . . . . . .3762. C. BURLEI (Puget mss)
Rami flor. inermes; fol. oblonga ad nervos hirsuta — *Hte-Garonne, Balma* . . . . . .3763. C. LADANIFERA (Timb.)

12 Tubus toto glandulosus. 13
Tubus toto laevis 14

13 Tubus basi glandulosus — *Gard, Goulson* (Tuczkiewicz). 3764 . . . . . C. LONGITUBA Gdgr mss
Discus subconicus; fol. basi attenuata — *Rhône, Brignais* (Chabert). . . . . .3765. C. PUNGENS Gdgr mss

14 Discus conicus; fol. basi rotundata — *Austr. inf., Kalksburg* (Wiesbaur). . . . . .3766. C. ERRONEA Gdgr mss
Fol. basi attenuata subtus ad costam hirsuta. 15
Fol. basi rotundata subtus toto hirsuta. 16

15 Rami flor. et pet. aculeati — *Rhône, Yzeron* (Chabert). 3767. . . . . C. GLABRITUBA Gdgr mss
Rami flor. et pet. inermes — *Gallia, Clermont* (F. Héribaud) . . . . . .3768. C. CLAROMONTANA Gdgr mss

16 Ped. 10-15 m. l.; fol. supra glandulosa — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .3769. C. CAMPTOACANTHA Gdgr mss
Ped. 5-6 m. l.; fol. supra glabra — *Thuringia, Ettersberg* (Haussknecht) . . . . . .3770. C. MACROCARPA Gdgr mss

17 Tubus toto hispidus 18
Tubus laevis vel basi aut in $^1/_2$ inf. glandulosus 27

18 Fol. supra glandulosa 19
Minime. 21

19 Aculei falcati ad ramos floriferos sat copiosi. 20
Aculei falcati ad ramos flor. nulli — *Belg., Rochefort* (Reliq. Maill. n. 603) . . . . . .3771. C. CREPINI Gdgr mss

20 Pet. inf. inermes; fol. obovata apice rotundata — *Ain, Reyrieux* (Chevrolat, Fray). . . .3772. C. CHEVROLATII Gdgr mss
Pet. omnes aculeati; fol. ovato-obtusa — *Gallia*, etc. (*C. spinourceolata* Crép. mss). . . . . .3773. C. ECHINOCARPA (Rip.)

21 Aculei falcati ad ramos floriferos nulli. 22
Minime. 25

22 Fol. elliptica vel obovata basi rotundata. 23
Fol. oblonga basi attenuata — *Rhône, Brignais* (Chabert). . . . . .3774. C. STENOGYNA Gdgr mss

23 Discus planus; fol. obovata apice rotundata. 24
Discus subconicus ; fol. elliptica apice attenuata — *Loire, Mt Pilat* (Chabert). . . . . .3775. C. DEARMATA Gdgr mss

24 Ped. 9-11 m. l.; sep. foliacea — *Anglia, Kew* (J.-G. Baker). . . . . .3776. C. MACROSTEPHANA Gdgr mss
Ped. 7-8 m. l.; sep. angustata — *Hollande, Zélande Domburg* (Ankersmit). . . . . .3777. C. BATAVICA Gdgr mss

25 Fol. subtus toto hirsuta 26
Fol. subtus ad costam hirsuta — *Suecia mer.; Dania*.3778. . . . . C. SCABERRIMA Gdgr mss

26 Ped. 5-6 m. l.; fol. elliptica — *Tyrol, Hall* (Gremblich).3779. . . . . .C. MONTANA Gdgr mss
Ped. 8-9 m. l.; fol. obovata — *Suecia, Scania Pinelierna* (Tullberg) . . . . . .3780. C. DIMORPHA Gdgr mss

27 Fr. oblongus 28
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 40
Fr. rotundatus ovatus vel rarius subovoideus. 45

28 Sep. dorso glandulosa 29
Sep. subeglandulosa ; aculei falcati ad ramos flor. copiosi — *Rhône, Gleizé* (Gdgr herb. ros. n. 15).3781. C. BRACHYSTE- . . . . . PHANA Gdgr
Sep. dorso eglandulosa; aculei falcati ad ramos nulli — *Gard, Aulas* (Tuezkiewicz). . . . . .3782. C. LORETIANA Gdgr mss

29 Tubus basi glandulosus 30
Tubus glaber 35
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus; fol. elliptico-obovata — *Pyren. centr., Mourère* (Bordère). . . . . .3783. C. NOVA Gdgr mss
Tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus ; fol. obovato-oblonga — *Tyrol, Hall* (Gremblich). . . . . .3784. C. ELEGANS Gdgr mss

30 Aculei falcati ad ramos floriferos nulli. 31
Minime. 32

31 Ped. 4-5 m. l., valde glandulosi — *Gallia, Clermont* (Lamotte; F. Héribaud). . . . . .3785. C. LAMOTTI Gdgr mss
Ped. 7-8 m. l., parcius glandulosi — *Rhône, Yzeron* (Chabert). . . . . .3786. C. SCRUPULOSA Gdgr mss

32 Fol. subtus ad costam vel nervos hirsuta. 33
Fol. subtus toto hirsuta. 34

33 Fol. subtus ad costam hirsuta, basi rotundata — *Baléares, Iviça* (Bachès). . . . . .3787. C. ADELPHICA Gdgr mss
Fol. subtus ad nervos hirsuta, basi paulo attenuata — *Rhône, Yzeron* (Chabert). . . . . .3788. C. FASCICULATA Gdgr mss

34 Pet. aculeati ; fol. acute obovato-oblonga — *Borussia, Lyck* (Sanio) . . . . . .3789. C. PRUSSICA Gdgr mss
Pet. subinermes ; fol. obtuse elliptica — *Cantal, Le Lioran* (F. Héribaud) . . . . . .3790. C. CANTALICA Gdgr mss

35 Aculei falcati ad ramos floriferos nulli. 36
Minime. 39

36 Minime. 37
Fol. supra glandulosa — *Italia orient., Faenza* (Caldesi). . . . . .3791. C. TENOREANA Gdgr mss

37 Pet. | aculeati ; fol apice attenuata 38
Pet. sup. inermes ; fol. apice rotundata — *Pyrenaei, Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 279). . . .3792. C. LAMPOCARPA Gdgr mss

38 Fol. elliptica subtus toto hirsuta — *Rhône, Ecully* (Chabert). . . . . .3793. C. ZEPHIROPHILA Gdgr mss
Fol obovato-oblonga subtus ad nervos hirsuta — *Hte-Savoie, Fessy* (Puget). . . . . .3794. C. LONGICOLLIS Gdgr mss

39 Pet. subinermes ; fol. obovata basi rotundata — *Rhône, Châtoux* (Gdgr herb. ros. n. 294).3795. C. CHLAMYDOPHORA . . . . . Gdgr mss
Pet. aculeati ; fol. oblonga basi attenuata — *Rhône, Durette* (Gdgr). . . . . .3796. C. DUMETORUM Gdgr mss

40 Aculei ad ramos floriferos nulli 41
Minime. 44

41 Minime. 42
Fol. supra glandulosa — *Saxonia, Konigstein* (Krieger).3797. . . . . C. SAXONICA Gdgr mss

42 Tubus laevis 43
Tubus basi glandulosus — *Belg., Han-sur-Lesse* (Reliq. Maill. n. 603 a) . . . . . .3798. C. DODONAEI Gdgr mss

43 Fol. utrinque attenuata — *Rhône, Beaunant* (Chabert).3799. . . . . C. UBERTA Gdgr mss
Fol. utrinque rotundata — *Loire, Mt Pilat* (Malarbet).3800. . . . . C. ULMICOLA Gdgr mss

44 Fol. oblonga utrinque attenuata ; tubus basi glandulosus — *Rhône, Soucieux* (Chabert). . . .3801. C. JUCUNDA Gdgr mss
Fol. obovata utrinque rotundata ; tubus glaber — *Anglia, Worcester Wye Forest* (Fraser).3802. C. HUDSONIANA . . . . . Gdgr mss
Fol. obovata utrinque attenuata ; tubus glaber — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . .3803. C. COMIGERA Gdgr mss

45 Aculei falcati ad ramos floriferos nulli. 46
Minime. 48

46 Fr. ovatus 47
Fr. rotundatus; fol. elliptica subtus ad nervos hirsuta — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget). . . . . .3804. C. OBESA Gdgr mss
Fr. subovoideus ; fol. obovata subtus toto hirsuta — *Rhône, Villefranche* (Gdgr) . . . . . .3805. C. FORMOSULA Gdgr mss

47 Tubus basi glaber; fol. ad costam hirsuta — *Rhône, La Roche d'Ajoux* (Gdgr). . . . . .3806. C. SAXETORUM Gdgr mss
Tubus basi glandulosus; fol. ad nervos hirsuta — *Austria, Znaim* (Oborny) . . . . . .3807. C. AUSTRIACA Gdgr mss

48 Fr. subovoideus 49
Fr. ovatus 50
Fr. globosus vel rotundatus. 52

49 Tubus laevis; fol. basi attenuata — *Europa media,* etc.3808. . . . . C. UMBELLATA (Leers)
Tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus; fol. basi rotundata — *Suecia, Scanie Hoor* (Tullberg) . . . .3809. C. INCRASSANS Gdgr mss

50 Fol. ovata vel elliptica. 51
Fol. obovato-oblonga; tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus—*Suecia, Kalmar* (Scheutz) . . . . . .3810. C. SCHEUTZII Gdgr mss

51 Pet. subinermes ; fol. subtus virentia — *Rhône, Beaunant* (Chabert). . . . . .3811. C. CERATOACANTHA Gdgr mss
Pet. aculeati ; fol. subtus cinereo-glauca — *Rhône, Pommiers* (Gdgr herb. ros n. 329). . . .3812. C. DICRANODENDRON Gdgr

52 Fol. ovata. 53
Fol. rotundata vel oblonga. 54

53 Tubus glaber — *Gallia*, etc. (Gdgr herb. ros n. 464, 484, 485 et 577). . . . . .3813. C. COMOSA (Rip.)
Tubus basi glandulosus — *Wurtemberg, Donnstetten* (Kemmler). . . . . .3814. C. ELEGANTISSIMA Gdgr mss

54 Fol. orbiculata utrinque rotundata — *Gallia*, etc (Gdgr herb. ros. n. 433 et 601). . . . . .3815. C. ROTUNDIFOLIA (Rau)
Fol. oblonga utrinque attenuata — *Loire, Rive-de-Gier* (Chabert). . . . . .3816. C. MULTICULMIS Gdgr mss
Fol. rotundata ; ? — *Gallia, Gap* (Grenier).3816 bis. C. PUYMAUREA (Gren.)

Subgenus XI. — **Pugetia** Gdgr Essai p. 40 (in sect.) *Tomentoseae* Dés. ; Crép. Prim. mon. ros., et *Villoseae* D. C. in Ser. Mus. helv. I (1818), p. 2.

Styli liberi, glabri villosi aut lanati, ultra discum planum vel rarius conicum capitati, sessiles. Flores bracteati, corymbosi, rarissime solitarii, mediocris magnitudinis, albo-carnei rosei vel intense purpurei, petalis ovato-cordatis attritu subglutinosis ad marginesque saepe ciliatis praediti. Fructus magnus vel maximus, saepissime coriaceus, subserotinus, glaber glandulosus vel echinatus, intense ruber, sepala pinnatifida vel subintegerrima, breviora, extus plerumque glandulosa aut muricata, post anthesim patula et decidua, vel erecta et tunc fructum maturum coronantia. Pedunculi erecti, glandulosi hispidi vel (rarius) laeves aut villosi, late bracteati. Folia majora, decidua, attritu digitorum saepe maleolentia, eorum foliola plerumque et undique molliter tomentosa, subtus nonnumquam plus minus glandulosa, nunc glabra vel glabrescentia tunc glandulosa, saepius biserrata. Stipulae conformes, angustatae vel dilatatae,

margine dentato-glandulosae, subtus ordinarie villosae vel tomentosae. Aculei sparsi, tunc ex areola basilari anguste oblonga plus minus adunci aut rectiusculi, vel stipulares, ergo recti basique ex areola ovata vel subrotundata parum dilatati, interdum (sed abnormaliter, ut videtur) in setas glanduliferas abeuntes. Radix reptans vel non.

Frutices sericei, in sepibus et silvaticis totius Europae (in australioribus alpestres vel alpini) hinc inde crescentes, sociales, erecti, plus minus elati, ad ramos floriferos sat frequenter hirsuti aut tomentosi, cum aculeis aduncis dilatatis sepalisque deciduis; vel suffrutices humiliores, praesertim regionis montanae vel alpestris (ubi semper rari), tunc saepe solitarii, ad ramos floriferos rarius hirsuti, aculeos stipulares rectos sepalaque erecto-persistentia habentes.

In honorem D. abb. Puget e Sabaudia, genus hocce dicavi, cui gratias agere sanctum mihi officium est.

A. Aculei recti; sep. fructum maturum coronantia. . . . . B
A. Aculei saltem inclinati; sep. decidua, vel fructum modo mortuo coronantia . . . . . A. EUTOMENTOSAE
B. Fol. rarius subtus glandulosa, semper undique molliter tomentosa. . . . . B. VILLOSAE
B. Fol. semper subtus | glandulosa, in quadam pagine saltem glabra vel glabrescentia. . . . . C. PHALACROIDAE

A. — *Entomentosae* Gdgr Essai p. 41 (*Tomentoseae* Auct. recent.)

Rami laxi apice arcuati; aculei e basi plus minus dilatata saltem subincurvati falcati rarissime setacei vel aciculares; foliola utrinque molliter tomentosa, subtus rubiginosa, necne, 1-3-serrato-glandulosa; sepala post anthesim plus minus sero decidua; styli glabri villosi aut lanati; flos saepius

pallide roseus, ad unguem ciliatus; fructus maturus glaber vel glandulosus, coccineus, calyce vivido haud coronatus. — Frutices per campos collesque passim crescentes, in australioribus Europae rarissimi vel alpestres.

1 Fol. omnino simpliciter serrata. 2
1 Fol. alia simpliciter alii biserrata. 45
1 Fol. omnino biserrata. 81
2 Ped. glabri villosi vel villoso-glandulosi. 3
2 Ped. omnes glandulosi nec villosi. 18
3 Rami flor. glabri 4
3 Rami flor. hirsuti. 7
4 Ped. glaberrimi. 5
4 Ped. hirsuti vel tomentosi. 6
5 Sep. dorso eglandulosa; fol. apice rotundata — *Helv.*, *Genève* (Thomas). . . . . .3817. PUGETIA GLABRIPES Gdgr mss
5 Sep. dorso paulo glandulosa; fol. attenuata — *Pedem.*, *Vallées Vaudoises* (Rostan). . .3818. PUGETIA VALDENSIUM Gdgr mss
6 Fr. ovatus; ped. tomentosi — *Vosges*, *Romont* (Boulay). . . . . .3819. PUGETIA TRICHOPODA Gdgr mss
6 Fr. oblongus; ped. paulo hirsuti — *Htes-Alpes*, *Les Lauzières* (Reliq. Maill. n. 170). 3820. PUGETIA MATHONNETI . . . . . Gdgr mss
7 Fr. rotundatus vel ovatus 8
7 Fr. ovoideus vel oblongus. 13
8 Tubus toto glandulosus 9
8 Tubus laevis 10
9 Discus conicus; fol. obtusa — *Armenia* (Kotschy exs. n. 369 et 789). . . . . .3821. P. VANHEURCKIANA (Crép.)
9 Discus planus; fol. lanceolata — *Rhône*, *Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 325). . . . . .3822. P. CANDICANS Gdgr mss
10 Fr. ovatus vel ovato-rotundatus; discus planus. 11
10 Fr. rotundatus; discus conicus — *Volhynia*, *Jitomir* (Golde). . . . . .3823. P. BESSERIANA Gdgr mss
11 Styli glabrescentes; fr. ovatus 12
11 Styli hirsuti; fr. ovato-rotundatus — *Rhône*, *Tassin* (Chabert). . . . . .3824. P. ARGENTEA Gdgr mss
12 Pet. inermes; fol. mediocria — *Lyon*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 412; P. micans Dés. 1877). . .3825. P. INCANESCENS Gdgr
12 Pet. paulo aculeati; fol. maxima — *Jura*, *La Dôle* (Gdgr). . . . . .3826. P. SUBSERICEA Gdgr mss
13 Tubus glaber 14
13 Tubus toto glandulosus 15
13 Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus; fol. obovato-oblonga — *Cantal*, *Le Lioran* (F. Héribaud). .3827. P. VILLICAULIS Gdgr mss
14 Discus planus; pet. subinermes — *Rhône*, *Tassin* (Chabert). . . . . .3828. P. INDISTINCTA Gdgr mss
14 Discus conicus; pet. aculeati — *Rhône*, *Charbonnières* (Chabert). . . . . .3829. P. LANUGINOSA Gdgr mss
15 Fr. oblongus 16
15 Fr. obovatus 17

16 Styli paulo hirsuti ; fol. basi rotundata — *Belg.*, *Orchimont* (Gravet). . . . . .3830. P. CINERACEA (Crép.)
Styli lanati ; fol. basi attenuata — *Hanovre*, *Münden* (Zabel). . . . . .3831. P. HIRSUTISSIMA Gdgr mss

17 Fol. obovato-oblonga ; styli subglabri — *Rhône*, *Charbonnières* (Chabert). . . . . .3832. P. LEUCOPHYLLA Gdgr mss
Fol. ovato-elliptica ; styli hirsuti — *Rhône*, *St-Genis-les-Ollières* (Chabert). . . . .3833. P. SUBACTINACANTHA Gdgr mss

18 Fr. rotundatus vel globosus 19
Fr. ovatus, obovatus, oblongus vel ovato-rotundatus (et tunc apice valde attenuatus). 22

19 Pet. inermes 20
Pet. aculeati 21

20 Styli lanati ; fol. obtusa — *Belg.*, etc. 3834. P. CINERASCENS . . . . . (Dum.)
Styli pubescentes ; fol. acuta — *Rhône*, *Charbonnières* (Gdgr herb. ros. n. 583). . . . . .3835. P. DEPILATA Gdgr mss

21 Styli pubescentes — *Sarthe*, *Précigné* (Chevallier). 3836. P. . . . . .SPHAERICA Gdgr mss
Styli glabri — *Hte-Savoie*, *Brenthonne* (Puget). 3837. P. ROTUN- . . . . . DATA Gdgr mss

22 Tubus toto glandulosus. 23
Tubus laevis vel basi glandulosus. 39

23 Pet. omnes inermes 24
Pet. aculeati 30

24 Rami flor. apice villosi 25
Rami flor. glaberrimi. 27

25 Fr. ovoideus ; fol. elliptica vel obovato-oblonga. 26
Fr. ovato-rotundatus ; fol. oblonga — *Rhône*, *Alix* (Gdgr herb. ros. n. 182 bis). . . . .3838. P. HEBECLADA Gdgr mss

26 Rami flor. inermes ; fol. ovato-elliptica — *Ain*, *Divonne* (Gdgr herb. ros. n. 591). . . . .3839. P. INCERTA Gdgr mss
Rami flor. | aculeati ; fol. obovato-oblonga — *Rhône*, *Alix* (Gdgr). . . . . .3840. P. ROSEIPETALA Gdgr mss

27 Fr. ovatus vel ovato-rotundatus. 28
Fr. subovoideus — *Rhône*, *Tassin* (*P. praecox* Boullu non Hort. Angl.).. . . . . .3841. P. PROPERATA Gdgr

28 Styli hirsuti ; fol. oblonga.. 29
Styli subglabri ; fol. obovata — *Rhône*, *Craponne*, etc.3842. . . . . P. SERICANS Gdgr mss

29 Pet. paulo glandulosi ; rami flor. aculeati — *Rhône*, *Alix* (Gdgr). . . . . .3843. P. CHLAMYDOPETALA Gdgr mss
Pet. eglandulosi ; rami flor. inermes — *Loire*, *Soulages* (Billot exs. n. 3855 ter). . . . .3844. P. HERVIERI Gdgr mss

30 Rami flor. villosi.. 31
Rami flor. glabri 32

31 Styli hirsuti ; ped. 12-14 m. l. — *Suecia*, *Scania Orup* (Lundquist). . . . . .3845. P. ABERRANS Gdgr mss
Styli glabri ; ped. 14-15 m. l. — *Isère*, *Bourgoin* (Gdgr). . . . . .3846. P. LEPTOCLADA Gdgr mss

32 Fr. ovatus 34
Fr. ovoideus 35

33 { Discus planus ; pet. eglandulosi — *Ain, La Pape* (Gdgr herb. ros. n. 283). . . . . .3847. P. LINGUA Gdgr mss
Discus subconicus ; pet. paulo glandulosi — *Saône-et-Loire, Cluny*, etc. . . . . .3848. P. CLUNIACENSIS Gdgr mss

34 { Discus planus. 35
Discus conicus — *Gallia*, etc. (Billot exs. n. 3855).3849. P. . . . . .DUMOSA (Puget)

35 { Fol. oblonga 36
Fol. obovato-oblonga ; styli lanati — *Basses-Alpes, Faucon* (Proal). . . . . .3850. P. PACHYPHYLLA Gdgr mss
Fol. elliptica ; styli hirsuti — *Asia Minor, Lazistan* (Balansa exs. n. 318) . . . . . .3851. P. BALANSAEA (Dès.)

36 { Tubus toto glandulosus 37
Tubus in $^1/_2$ vel $^2/_3$ sup. glandulosus — *Rhône, la Tour-de-Salvagny* (Chabert). . . . . .3852. P. BARBIGERA Gdgr mss

37 { Styli hirsuti ; fol. basi rotundata 38
Styli lanati ; fol. basi attenuata — *Pomerania, Czarnikau* (Hülsen). . . . . .3853. P. AEQUIDENTATA Gdgr mss

38 { Ped. et tubus glandulosi — *Savoie, Annecy*, etc.3854. P. PEL- . . . . . .LITA (Rip. mss)
Ped. et tubus longe aculeolati — *Rhône, Ecully* (Chabert) . . . . . .3855. P. ACANTHOTUBA Gdgr mss

39 { Aculei conformes 40
Aculei ad ramos flor. dimorphi — *Rhône, Alix* (Gdgr).3856. . . . . .P. AUBLANCII Gdgr

40 { Rami flor. apice | pubescentes 41
Minime. 43

41 { Fol. ovato-rotundata ; rami flor. aculeati. 42
Fr. ovatus ; rami flor. inermes — *Rhône, St-Lager* (Gdgr) . . . . . .3857. P. CARPINIFOLIA Gdgr mss

42 { Ped. 14-17 m. l.; sep. apice foliacea — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 182). . . . . .3858. P. LACTESCENS Gdgr
Ped. 25-32 m. l.; sep. apice angustata — *Rhône, Alix* (Gdgr) . . . . . 3859. P. LACTESCENS B. SUBNUDA Gdgr

43 { Fr. oblongus 44
Fr. ovoideus ; fol. oblonga — *Volhynia, Jitomir* (Golde exs. 1873). . . . . .3860. P. ROSSICA Gdgr mss
Fr. ovatus ; fol. oblonga — *Rhône, Beaunant* (Billot exs. n. 3855 bis). . . . . .3861. P. DUMETIVAGA Gdgr mss
Fr. ovato-rotundatus ; fol. elliptica — *Valais, Entremont* - (Delasoie) . . . . . .3862. P. ANGUSTICOLLIS Gdgr mss

44 { Styli hirsuti ; fol. oblonga basi attenuata — *Pyrenaei, Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 140). . . . . .3863. P. REGIA Gdgr
Styli lanati ; fol. obovata basi rotundata — *Suecia, Scania Kjells Nobbelof* (Lundquist). . .3864. P. DENUDATA Gdgr mss

45 { Fol. subtus ad costam plerumque eglandulosa 46
Fol. subtus ad costam semper glandulosa 62

46 { Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 47
Fr. oblongus 49
Fr. ovato-attenuatus (vel rotundatus, tunc apice strangulatus) 53
Fr. rotundatus vel globosus 58

Aculei conformes ; ped. hispidi 48
Aculei conformes ; ped. lanati — *Belg., Louette-St-Pierre* (Gravet) . . . . . 3865. P. ERIOCLADA Gdgr mss
47
Aculei dimorphi ; ped. hispidi — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . .3866. P. ROSTANI Gdgr mss
Styli villosi ; fol. obovato-oblonga — *Helv., Fribourg Allières* (Cottet) . . . . . 3867. P. ANALOGA Gdgr mss
48
Styli subglabri ; fol. oblonga — *Helv., Solothurn* (Alioth) . . . . . .3868. P. GRACILESCENS Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; ped. toto glandulosi 50
49
Rami flor. inermes ; ped. inferne hirsuti — *Harz, Stolberg* (Vocke) . . . . . 3869. P. HERCYNICA Gdgr mss
Tubus toto glandulosus 51
50
Tubus glaber — *Helv. occid.*, etc. 3870. P. COLLIVAGA (Cottet . . . . . et Pug.)
Rami flor. glabri 52
51
Rami flor. hirsuti — *Wurtemb., Donnstetten* (Kemmler) . . . . . .3871. P. LONGIFOLIA Gdgr mss
Discus planus ; fol. obovata — *Côte-d'Or, Meursault* (Ozanon) . . . . . .3872. P. PULPOSA (Crép. mss)
52
Discus subconicus ; fol. ovata — *Hte-Savoie, Mt-Sion* (Puget) . . . . . 3873. P. SUBALBIDA Gdgr mss
Discus valde conicus ; fol. oblonga — *Isère, La Gde Chartreuse* (Gdgr) . . . . . .3874. P. CARTHUSIANA Gdgr mss
Ped. glandulosi 54
53
Ped. laeves — *Hungaria* . . . . . .3875. P. INCANA (Kit.)
Rami flor. glabri 55
54
Rami flor. hirsuti — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 545) . . . . . .3876. P. HEBECARPA Gdgr
Tubus toto glandulosus 56
55
Tubus laevis vel basi glandulosus. 57
Rami flor. et pet. aculeati — *Helv., Bovernier* (Delasoie) . . . . . 3877. P. BOVERNIERANA (Crép.)
56
Rami flor. et pet. inermes — *Gironde, Le Verdon* (Motelay) . . . . . 3878. P. EMARGINATA Gdgr mss
Pet. aculeati ; fol. oblonga — *Sabaudia*, etc. 3879. P. PERMUTATA (Rip. mss)
Pet. aculeati ; fol. obovata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 58). . . . . 3880. P. ROSELLA Gdgr
57
Pet. inermes ; fol. elliptica — *Belg., Rochefort* (Crépin). 3881. . . . . P. INTROMISSA (Crép.)
Aculei conformes 59
58
Aculei dimorphi — *Rhône, Tassin*, etc. 3882. P. MARCYANA . . . . . (Boullu)
Pet. omnes aculeati 60
Pet. sup. inermes ; rami flor. glabri — *Rhône, Francheville* (Chabert) . . . . . .3883. P. VELUTINAEFOLIA Gdgr mss
59
Pet. inf. inermes ; rami flor. hirsuti — *Rhône, Alix* (Gdgr) . . . . . 3884. P. PHLEBOTRICHA Gdgr mss
Tubus basi glandulosus 61
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus ; fol. obovata — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .3885. P. VIRENS Gdgr mss
60
Tubus toto glandulosus ; fol. oblonga — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget) . . . . . .3886. P. IMFRAMOLLIS Gdgr mss

61 Stip. subtus glandulosae; fr. rotundato-globosus — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget).3887. P. PHYLLOSTEPHANA Gdgr mss
Minime; fr. globosus — *Delph.; Sabaudia.* 3888. P. OTITES . . . . . Gdgr mss

62 Fr. rotundatus vel globosus 63
Fr. oblongus, obovatus, ovatus (vel ovato-subrotundatus, tunc apice attenuatus) 65

63 Rami flor. glabri; tubus basi glandulosus 64
Rami flor. paulo hirsuti; tubus toto hispidus — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .3889. P. PALLIDULA Gdgr mss

64 Fol. obovata; ped. basi paulo hirsuti — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .3890. P. ACROPHILA Gdgr mss
Fol. oblonga; ped. tantum glandulosi — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget). . . . . 3891. P. TENTACULATA Gdgr mss

65 Tubus laevis; sep. dorso laevia vel fere eglandulosa 66
Tubus | glandulosus; sep. dorso glandulosa 67

66 Ped. glandulosi; fol. elliptico-ovata — *Htes-Alpes, St-Laurent* (Burle). . . . . .3892. P. LEIOCALYX Gdgr mss
Ped. laeves; fol. oblonga — *Palatinat, Waldmoor* (Fries) . . . . . .3893. P. LAEVIPES Gdgr mss

67 Fr. oblongus 68
Fr. ovatus vel ovato-rotundatus. 70
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 74

68 Rami flor. hirsuti; pet. aculeati 69
Rami flor. glabri; pet. inermes — *Thuringia, Rudolstadt* (Dufft). . . . . .3894. P. SAXONICA Gdgr mss

69 Styli hirsuti; fol. inf. subtus toto glandulosa — *Tyrol, Hall* (Gremblich). . . . . .3895. P. TENERA Gdgr mss
Styli lanati; fol. subtus eglandulosa — *Suecia, Scania Alnarp* (Tullberg) . . . . . .3896. P. TULLBERGII Gdgr mss

70 Rami flor. et pet. aculeati 71
Rami flor. et pet. inermes — *Cantal, Le Lioran* (F. Héribaud) . . . . . 3897. P. CANTALICA Gdgr mss

71 Styli lanati; fol. obovato-oblonga vel oblonga 72
Styli hirsuti; fol. obovata 73

72 Fol. amplissime obovato-oblonga subacuta — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget) . . . . . .3898. P. LATIFOLIA Gdgr mss
Fol. sat anguste oblongo-acuminata — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .3899. P. HAESITANS Gdgr mss

73 Discus subconicus; rami flor. glabri — *Hte-Savoie, Draillant* (Puget). . . . . 3900. P. CONOIDEA Gdgr mss
Discus planus; rami flor. hirsuti — *Tyrol, Hall* (Gremblich) . . . . . 3901. P. HALLENSIS Gdgr mss

74 Tubus basi glandulosus 75
Tubus toto glandulosus. 76

75 Styli hirsuti; fol. ovato-elliptica — *Rhône, Chasselay* (Chabert). . . . . 3902. P. PERGRACILIS Gdgr mss
Styli subglabri; fol. obovato-oblonga — *Italia, Apenn. Modène Boscolungo* (Gibelli). . . .3903. P. APENNINA Gdgr mss

76 Minime. 77
Fol. inf. subtus glandulosa — *Tyrol, Hall* (Gremblich).3904. . . . . P. COLLINCOLA Gdgr mss

Rami flor. glabri 78
77 Rami flor. hirsuti et aculeati; fol. obovato-elliptica — *Rhône, Tassin* (Chabert). . . . . .3905. P. ALBESCENS Gdgr mss
Rami flor. tomentosi et inermes; fol. oblonga — *Tyrol, Mt-Vasone* (Gelmi). . . . . .3906. P. TRIDENTINA Gdgr mss
Fol. oblonga 79
78 Fol. obovata — *Anglia, York* (Webster).3907. P. HUDSONIANA . . . . . Gdgr mss
Petala eciliata; fol. basi attenuata. 80
79 Petala basi ciliata; fol. inferne rotundata — *Rhône, Alix* (Gdgr) . . . . . .3908. P. ECHINOPS Gdgr mss
Albicans; ped. 12-13 m. l. — *Pomerania, Czarnikau* (Hülsen) . . . . . .3909. P. SETOSA Gdgr mss
80 Flavescens; ped. 8-10 m. l. — *Hte-Savoie, Bellevaux* (Puget) . . . . . .3910. P. POLIOCHLORA Gdgr mss
Fol. subtus eglandulosa, vel ad costam tantum glandulosa. . 82
81 Fol. inf. subtus toto glandulosa. 144
Fol. omnia subtus toto glandulosa. 166
Fr. ovato-rotundatus. 83
Fr. globosus vel subglobosus. 84
82 Fr. ovatus, obovatus (vel oblongus tunc apice haud aut vix attenuatus) 91
Fr. obovato-oblongus, oblongus (vel ovatus tunc apice valde contractus) 119
Rami flor. inermes; fol. obovata — *Suecia, Scania Alnarp* (Tullberg) . . . . . .3911. P. CRASSIUSCULA Gdgr mss
83 Rami flor. aculeati; fol. obovato-oblonga — *Hibernia, Belfast* (Stewart). . . . . .3912. P. MOOREANA Gdgr mss
Pet. inermes 85
84 Pet. omnes aculeati 86
Pet. sup. inermes — *Rhône, Limonest*, etc. (Chabert). 3913. . . . . .P. MELANOCERASUS Gdgr mss
Fol. obovato-elliptica apice rotundata — *Hte-Savoie, St-Nicolas* (Puget). . . . . .3914. P. SERICOPHYLLA Gdgr mss
85 Fol. oblongo-acuta — *Anglia, Staffordsh. Beechouse Tywell* (Fraser). . . . . .3915. P. HOOKERIANA Gdgr mss
Tubus toto laevis 87
86 Tubus toto glandulosus; styli hirsuti vel lanati. 89
Tubus in $^1/_3$ inf. glandulosus; styli subglabri — *Helv., Bâle* (Christ) . . . . . .3916. P. CALOSTEPHANA Gdgr mss
Fol. apice attenuata 88
87 Fol. apice obtusa — *Suecia, Smol. Bachaby* (Scheutz).3917. . . . . P. AMOENA Gdgr mss
Fol. oblonga — *Isère, St-André-le-Gaz* (Gdgr herb. ros. n. 290) . . . . . .3918. P. HIÑCINA Gdgr mss
88 Fol. obovato-oblonga — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .3919. P. SPHAEROTUBA Gdgr mss
Fol. ovata — *Germ., in agro Werthem.* (Wibel).3920. P. DU- . . . . . BIA (Wibel)
Fol. oblonga 90
Fol. obovato-oblonga apice rotundata — *Anglia, York*
89 (Webster) . . . . . .3921. P. GLOBULARIS Gdgr mss
Fol. ovato-acuta — *Europa*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 410, 431 et 454). . . . . .3922. P. SUBGLOBOSA (Sm.)

90 Ped. 10-12 m. l.; costa glandulosa — *Anglia, Warwich Harbwo* (Bloxam). . . . . .3923. P. Bloxamii Gdgr mss
Ped. 22-25 m. l.; costa eglandulosa — *Tyrol, Valle di Cembra* (Gelmi) . . . . . ,3924. P. Cembra Gdgr mss

91 Styli glabri 92
Styli hirsuti vel lanati 96

92 Rami flor. glabri 93
Rami flor. molliter tomentosi — *Pyrenaei, Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 95). . . . . .3925. P. eriophlaea Gdgr mss

93 Pet. aculeati ; fr. ovoideus 94
Pet. inermes ; fr. oblongus 95

94 Tubus glaber ; fol. obovata — *Pyrenaei Or., Vernet-les-Bains* (Bordère). . . . . .3926. P. barbata Gdgr
Tubus in $^1/_4$ inf. glandulosus ; fol. obovato-oblonga — *Anglia, Cornwallis Trescastle* (Briggs).3927. P. cornubiensis Gdgr mss

95 Pet. glandulosi ; fr. basi attenuatus — *Pyrenaei, Gèdre* (Gdgr herb. ros. n. 375) . . . . .3928. P. phalacrostigma Gdgr mss
Pet. eglandulosi ; fr. basi rotundatus — *Catalaunia; Olot* (Vayreda). . . . . .3929. P. catalaunica Gdgr mss

96 Tubus glaber vel in $^1/_3$ aut $^1/_2$ inf. glandulosus 97
Tubus toto glandulosus. 103

97 Ped. glandulosi 98
Ped. villosi — *Germ., Wurtzburg* (Rau).3930. P. farinosa . . . . . (Rau)

98 Pet. inermes 99
Pet. aculeati 100

99 Rami flor. aculeati ; fol. obovato-oblonga — *Manche, Yvetôt* (Lebel) . . . . . .3931. P. Yvetotensis Gdgr mss
Rami flor. inermes ; fol. oblonga — *Suecia, Blek. Elleholm* (Scheutz). . . . . .3932. P. mitis Gdgr mss

Tubus toto laevis 101

100 Tubus basi glandulosus ; fol. parva — *Suecia, Ystad* (*P. umbelliflora* var. *minor* Scheutz). . . .3933. P. minor Gdgr mss
Tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus ; fol. ampla — *Vosges, Ste-Marie-aux-Mines* (Christ). . . .3934. P. vogesiaca Gdgr mss

101 Fol. apice acuta. 102
Fol. obtusa — *Anglia, York* (Webster).3935. P. Websterii . . . . . Gdgr mss

102 Elata ; stip. subtus glandulosae — *Rhône, Charbonnières* (Boullu) . . . . . .3936. P. rigidifolia Gdgr mss
Nana ; minime — *Rhône, Charbonnières* (Chabert).3937. P. . . . . dodrantalis Gdgr mss

103 Fr. ovatus ; sep. apice parum dilatata 104
Fr. obovatus vel oblongus ; sep. apice saepius foliacea . . .108

104 Fol. apice attenuata 105
Fol. apice rotundata — *Belg., Hatrival* (Crépin).3938. P. Bil- . . . . . lotiana (Crép. mss)

105 Pet. dense aculeati. 106
Pet. subinermes. 107

106 Fol. ovata — *Germ.; Silesia.* . .3939. P. Borkhausenii (Tratt.)
Fol. oblonga — *Anglia, Warwich Chesterton* (Fraser).3940. . . . . P. anglica Gdgr mss

107 Styli parce hirsuti ; discus subconicus — *Belg.*, *Orchimont* (Crépin) . . . . . .3941. P. UMBRATICOLA Gdgr mss
Styli lanati ; discus planus — *Suecia*, etc. (*P. venusta* Scheutz non Waitz) . . . . . .3942. P. SCHEUTZII Gdgr

108 Pet. valde aculeati. 109
Pet. inermes 116

109 Rami flor. villosi ; ped. hirsuto-glandulosi. 110
Rami flor. glabri ; ped. tantum glandulosi 112

110 Fol. obovata vel obovato-oblonga ; fr. ovoideus. 111
Fol. et fr. oblonga — *Tyrol*, *Hall* (Gremblich).3943. P. TYRO-
. . . . . LENSIS Gdgr mss

111 Ped. valde hirsuti ; fol. obovato-oblonga — *Hanovre*, *Münden* (Zabel). . . . . .3944. P. ERIOPODA Gdgr mss
Ped. subhirsuti ; fol. obovata — *Thuringia*, *Schwarzburg* (*P. thuringiaca* Crép. non Wallr.).3945. P. THURINGENSIS
. . . . . Gdgr

112 Fr. ovoideus vel obovatus 113
Fr. oblongus — *Sabaudia* (Dés. herb. ros. n. 74).3946. P.
. . . . . ANNESIENSIS (Dés.)

113 Discus planus 114
Discus conicus — *Alte-Savoie*, *Choisy* (Puget).3947. P. NEMO-
. . . . . RICOLA Gdgr mss

114 Fol. elliptica 115
Fol. obovato-oblonga — *Sabaudia*, etc. (Dés. herb. ros. n. 36)
. . . . . .3948. P. TUNONIENSIS (Dés.)
Fol. oblonga — *Hibernia*, *Belfast* (Stewart).3949. P. HIBER-
. . . . . NICA Gdgr mss

115 Cor. amoene rosea ; dentes patulae — *Europa*, etc. (Gdgr herb. ros. n. 499, 514, 610, 611 et 612).3950. P. TOMEN-
. . . . . TOSA (Sm.)
Cor. pallida ; dentes fol. convergentes — *Ain*, *Le Reculet* (*P. foetida* Cariot Etud. des fl. 2e édit. II, 1854, non Bast.)
. . . . . .3951. P. IDANENSIS Gdgr

116 Fol. apice attenuata 117
Fol. apice rotundata — *Calvados*, *Bernesq* (Lebel).3952. P.
. . . . . .ALBICANTIOR Gdgr mss

117 Rami flor. aculeati ; tubus toto glandulosus. 48
Rami flor. inermes ; tubus in 1/2 inf. glandulosus — *Caucas.*, *Kaischaur*. . . . . .3953. P. LEDEBOURII (Spr.)

118 Ped. 12-14 m. l. ; fol. oblonga tomentosa — *Aisne*, *St-Quentin* (Magnier) . . . . . .3954. P. STENOPHYLLA Gdgr mss
Ped. 8-10 m. l. ; fol. obovata supra glabrescentia — *Manche*, *Valognes* (Lebel) . . . . . .3955. P. GLABRIUSCULA Gdgr mss

119 Tubus glaber vel basi tantum glandulosus. 120
Tubus toto vel saltem in 1/2 inf. glandulosus. 126

120 Fr. oblongus 121
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 122
Fr. ovatus — *Rossia bor.*, *île Oesel* (Schmidt flor. ross. bor.-occ. exs. n. 255). . . . . .3956. P. LIVONICA Gdgr mss

121 Ped. villoso-glandulosi ; styli hirsuti — *Rhône*, *Charbonnières* (Gdgr herb. ros. n. 599).3957. P. PSEUDO-ALBIDA
. . . . . Gdgr mss
Ped. tantum glandulosi ; styli lanati — *Suecia*, *Œland Tveta* (Scheutz). . . . . .3958. P. TENUIS Gdgr mss

122 { Discus planus ; rami flor. glabri 123
Discus conicus ; rami flor. hirsuti — *Hisp., Sierra Nevada; Barcelone*. . . . . .3959. P. BAETICA Gdgr mss

123 { Styli glabrescentes. 124
Styli hirsuti. 125

124 { Ped. tantum glandulosi — *Isère, Crémieux* (Gdgr).3960. P. . . . . RHYNCHOPHORA Gdgr mss
Ped. villoso-glandulosi — *Deux-Sèvres, La Mothe* (Sauzé). . . . . 3961. P. SAUZEANA Gdgr mss

125 { Tubus basi glandulosus ; fol. oblonga — *Ain, Trévoux* (Fray) . . . . . .3962. P. COCHLEARIS Gdgr mss
Tubus laevis ; fol. elliptica — *Scand.* (Scheutz).3963. P. . . . . FRIESII (Scheutz)

126 { Styli glabri vel subsparse hirtelli. 127
Styli paulo villosi 130
Styli hirsuti vel lanati 138

127 { Rami flor. glabri et aculeati 128
Rami flor. hirsuti et inermes — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .3964. P. PYRENAICA Gdgr mss

128 { Fr. oblongus ; discus paulo conicus 129
Fr. ovoideus ; discus planus — *Ain, St-Didier-sur-Chalaronne* (Fray). . . . . .3965. P. STRUMOSA Gdgr mss

129 { Fol. supra sparse hirsuta, atrovirentia — *Helv., Altorf* (Gisler) . . . . . .3966. P. GISLERI (Puget)
Fol. undique albo-tomentosa — *Hte-Savoie, Mt Sion* (Puget). . . . . .3967. P. ALBIFOLIA Gdgr mss

130 { Stip. subtus tomentosae 131
Stip. subtus subglabrae nunquam tomentosae. 135

131 { Fr. ovoideus 132
Fr. oblongus — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 26).3968. . . . . P. HEBEPHORA Gdgr mss

132 { Tubus toto glandulosus. 133
Tubus in $^2/_3$ sup. glandulosus — *Rhône, Tassin* (Chabert). . . . . .3969. P. ALBIDA Gdgr mss

133 { Rami flor. glabri. 134
Rami flor. hirsuti — *Helv., Berne* (Seringe).3970. P. BER- . . . . . NENSIS Gdgr mss

134 { Pet. subinermes ; fol. elliptica — *Rossia mer.-occid.*3971. . . . . .P. DIMORPHA (Bess.)
Pet. aculeati ; fol. oblonga — *Wurtemberg, Donnstetten* (Kemmler). . . . . .3972. P. AFFINIS Gdgr mss

135 { Fr. ovoideus vel obovato-oblongus; fol. oblonga 136
Fr. oblongus ; fol. obovato-oblonga — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget) . . . . . .3973. P. CONFUSA (Puget)

136 { Ped. villoso-glandulosi. 137
Ped. tantum glandulosi — *Hte-Savoie, Arenthon* (Puget). . . . . .3974. P. ACUTATA Gdgr mss

137 { Fol. et fr. basi rotundata — *Rhône, Chasselay* (Chabert). . . . . .3975. P. CEPHALORHYNCHA Gdgr mss
Fol. et fr. basi attenuata — *Rhône, Dardilly* (Chabert).3976. . . . . P. PSEUDO-ACUTATA Gdgr mss

138 { Rami flor. hirsuti 139
Rami flor. glabri 140

139 { Fr. oblongus ; rami flor. inermes — *Isère, Gde-Chartreuse* (Lorenti) . . . . . .3977. P. PUBIRAMEA Gdgr mss
Fr. ovoideus ; rami flor. aculeati — *Helv., Bâle* (Cottet).3978. . . . . P. LASIOCLADA Gdgr mss

140 { Discus planus ; fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 141
Discus subconicus ; fr. ovatus — *Rhône, Alix* (Gdgr herb. ros. n. 340). . . . . .3979. P. THAMNOPHILA Gdgr mss

141 { Fol. oblonga 142
Fol. obovata vel obovato-oblonga 143

142 { Fr. basi subdepressus ; fol. apice subrotundata — *Ain, St-Jean-de-Thurignieux* (Fray) . . . .3980. P. DEALBESCENS Gdgr mss
Fr. basi attenuatus ; fol. apice acuta — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 237) . . . . . .3981. P. ASPHALTITICA Gdgr

143 { Rami flor. aculeati ; fol. basi attenuata — *Hte-Savoie, Arenthon* (Puget). . . . . .3982. P. RIGIDISPINA Gdgr mss
Rami flor. subinermes ; fol. basi rotundata — *Manche, Lieusaint* (Lebel) . . . . . .3983. P. NORMANNIANA Gdgr mss

144 { Styli villosi vel lanati. 145
Styli glabri vel subglaberrimi. 161

145 { Fr. globosus vel rotundatus. 146
Fr. oblongus 150
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 154
Fr. ovatus — *Bohemia, Carlstein* (Polak).3984. P. PRAGENSIS . . . . . Gdgr mss

146 { Rami flor. glabri 147
Rami flor. paulo hirsuti — *Bohemia, Riesengebirge Schatzelar* (Patze) . . . . . .3985. P. BOHEMICA Gdgr mss

147 { Tubus glaber 148
Tubus toto glandulosus. 149

148 { Ped. 13-15 m. l. ; fol. apice acuta — *Thuringia, Weimar* (Haussknecht) . . . . . .3986. P. LONGISPINA Gdgr mss
Ped. 15-17 m. l. ; fol. apice rotundata — *Dania, Ryomgaard Seeland* (Lange). . . . . .3987. P. SUBLAEVIS Gdgr mss

149 { Fol. oblongo-obtusiuscula, basi attenuata — *Hanovre, Linz* (Zabel). . . . . .3988. P. BOMBYCINA Gdgr mss
Fol. acuminata basi rotundata — *Isère, Crémieux* (Billot exs. n. 4035). . . . . .3989. P. MACROSTEPHANA Gdgr mss

150 { Rami flor. hirsuti 151
Rami flor. glabri. 152

151 { Discus planus ; fol. basi attenuata — *Dania, Jonstrup* (Mortensen). . . . . .3990. P. NERVULOSA Gdgr mss
Discus conicus ; fol. basi rotundata — *Tyrol, Hall* (Gremblich). . . . . .3991. P. GREMBLICHII Gdgr mss

152 { Tubus toto glandulosus 153
Tubus basi glandulosus ; ped. 19-22 m. l. — *Anglia, Warwich Shrewly Pool* (Fraser). . .3992. P. FRASERI Gdgr mss
Tubus laevis ; ped. 7-8 m. l. — *Dania, Bornholm Bodrlshes* (J. Lange). . . . . .3993. P. BALTICA Gdgr mss

153 { Pet. aculeati ; fol. oblonga — *Rhône, Charbonnières* (Cariot). . . . . .3994. P. SUBHIRSUTA Gdgr mss
Pet. subinermes ; fol. obovato-oblonga — *Helv. occid., Couvet* (Baenitz herb. eur. exs. an. 1877).3995. P. HELVETICA . . . . . Gdgr mss

Rami flor. hirsuti. 155
154 Rami flor. glabri 157
Rami flor. apice glanduliferi — *Suecia, Scania Flyinge* (Lundquist). . . . . .3996. P. PATULA Gdgr mss
Discus subplanus ; rami flor. aculeati 156
155 Discus conicus ; rami flor. inermes — *Hte-Savoie, Pringy* etc. (Puget). . . . . .3997. P. GLANDULOSELLA (Rip. mss)
Stip. subtus eglandulosae ; fr. basi rotundatus — *Gallia, Besançon* (Billot exs. n. 3726 parte).3998. P. INSIDIOSA (Gren.)
156 Stip. subtus glandulosae; fr. basi abrupte decurrens — *Silesia, Goerbersdorf* (Straehler). .3999. P. ACUTIFOLIA Gdgr mss
Tubus toto glandulosus 158
Tubus basi glandulosus ; fol. acuta — *Gallia, Chambéry*
157 (Songeon). . . . . .4000. P. INORNATA Gdgr mss
Tubus glaber ; fol. obtusata — *Suecia, Smol., Alsheda* (Scheutz). . . . . .4001. P. PURPUREA Gdgr mss
158 Fol. basi attenuata 159
Fol. basi rotundata 160
Ped. 15-17 m. l. ; pet. omnes paulo aculeati — *Dania,*
159 *Aarup* (J. Lange) . . . . . .4002. P. FIONICA Gdgr mss
Ped. 12-14 m. l. ; pet. sup. inermes — *Gallia, Brest* (Thiébaut). . . . . .4003. P. THIEBAUTII Gdgr mss
Rami flor. aculeati ; ped. 13-15 m. l. — *Tyrol, Hall* (Gremblich). . . . . .4004. P. DECIPIENS Gdgr mss
160 Rami flor. inermes ; ped. 20-23 m. l. — *Anglia,Staffordsh. Baggeridge* (Fraser). . . . . .4005. P. BRITANNICA Gdgr mss
Rami flor. glabri. 162
161 Rami flor. paulo hirsuti — *Rhône, Alix* (Gdgr).4006. P. LUTEOVIRENS Gdgr mss
Pet. | aculeati. 163
Pet omnes inermes ; fr. oblongus — *Doubs, les St-Martin*
162 (Billot exs. n. 3727).4007. P. PSEUDO-SERINGEANA Gdgr mss
Pet. sup. inermes ; fr. ovoideus — *Helv., Bâle* (Christ). . . . . .4008. P. FLEXILIS Gdgr mss
Tubus toto glandulosus. 164
Tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus ; fol. obovata — *Hte-Savoie,*
163 *Pringy* (Puget). . . . . .4009. P. ERIOSA (Rip. mss)
Tubus basi glandulosus ; fol. obovato-oblonga — *Anglia, Cheshire Grange* (Harbord L.).4010. P. HARBORDII Gdgr mss
Fol. obovata vel oblonga basi attenuata. 165
164 Fol. ovata basi rotundata — *Gallia, Nancy*, etc.4011. P. SERINGEANA (Godr)
Pet. subinermes ; fol. oblonga — *Doubs, Mt-Brégille* (Billot
165 exs. n. 3726 parte). . . . . .4012. P. VESONTIACA Gdgr mss
Pet. aculeati ; fol. elliptico-obovata — *Gallia, Chambéry* (Songeon). . . . . .4013. P. CANA Gdgr mss
166 Rami flor. | hirsuti 167
Rami flor. glabri. 174
Fr. globosus vel rotundatus 168
167 Fr. ovatus 169
Fr. ovoideus 171
Discus subconicus ; fol. acuta — *Rhône, Alix* (Gdgr).4014.
168 P. OBLONGIFOLIA Gdgr mss
Discus planus ; fol. subobtusa — *Harz, Kunstein* (Vocke). . . . . .4015. P. VOCKII Gdgr mss

169 { Rami flor. inermes ; styli hirsuti. 170
Rami flor. aculeati ; styli glabrescentes — *Ain, Trévoux* (Fray). . . . . .4016. P. LEPTOSTIGMA Gdgr mss

170 { Pet. inermes ; fol. oblonga — *Ain, St-Didier-sur-Chalaronne* (Fray). . . . . .4017. P. AMPLEXIFOLIA Gdgr mss
Pet. aculeati ; fol. ovata — *Lyon* ; *Cher*.4018. P. FLOCCIDA (Dés.)

171 { Fol. basi attenuata, obovato-oblonga vel oblonga. 172
Fol. basi rotundata ovata vel obovata. 173

172 { Styli hirsuti ; rami flor. parce hirsuti — *Helv., Bâle* (Cottet). . . . . .4019. P. HIRTIRAMEA Gdgr mss
Styli glabri ; rami flor. tomentosi — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .4020. P. TRICHOCLADA Gdgr

173 { Discus subconicus ; fol. obovata — *Hte-Savoie, Argonnex* (Puget). . . . . .4021. P. ANSERINA Gdgr mss
Discus conicus ; fol. ovata — *Helv., Onex*, etc. (Rapin ; *P. fimbriata* Gremli). . . . . .4022. P. GENEVENSIS (Puget)

174 { Styli glabri vel paulo hirtelli. 175
Styli hirsuti. vel lanati 179

175 { Fr. ovatus 176
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 177
Fr. oblongus 178

176 { Discus paulo conicus ; fol. basi rotundata — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 246).4023. P. IANTHINOCHLORA Gdgr mss
Discus planus ; fol. basi attenuata — *Jura, Pontarlier* (Grenier). . . . . .4024. P. ABIETINA (Gren.)
. . . . . *Jura* (Grenier).4025.
. . . . . P. OROPHILA (Gren.)

177 { Rami flor. aculeati, pet. omnes paulo aculeati — *Rhône, Arnas* (Gdgr herb. ros. n. 266). . .4026. P. DEUCALION Gdgr
Rami flor. inermes ; pet. sup. inermes — *Anglia, Surrey Thames Dilton* (Groves). . . .4027. P. LONDINENSIS Gdgr mss

178 { Discus planus ; pet. inermes — *Helv., Fribourg* (Puget). . . . . .4028. P. INCUMBENS Gdgr mss
Discus conicus ; pet. aculeati ; fol. oblonga — *Anglia, Hereford Aymestry* (Ley). . . . . .4029. P. ELONGATA Gdgr mss
Discus conicus ; pet. aculeati ; fol. ovata — *Gallia*, etc. (Baker herb. ros. n. 11). . . . . .4029 bis. P. FOETIDA (Bast.)

179 { Fr. oblongus 180
Fr. ovatus 181
Fr. globosus 184
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 190

180 { Ped. 12-14 m. l. ; fol. basi attenuata — *Anglia, York* (Webster). . . . . .4030. P. GLANDULIFOLIA Gdgr mss
Ped. 20-21 m. l. ; fol. basi rotundata — *Aisne, St-Quentin* (Magnier). . . . . .4031. P. MAGNIERI Gdgr mss

181 { Fol. oblonga 182
Fol. obovata 183
Fol. ovata — *Belg., Namur* (*P. intermedia* Crép. non Desv., etc.) . . . . . .4032. P. THIELENSII Gdgr

182 { Fol. basi longe cuneata — *Helvetia*, etc.4033. P. TOMENTOSO-
. . . . . SEPIUM (Christ)
Fol. basi subrotundata — *Rhône, Tassin* (Cariot).4034. P.
. . . . . PSAMMOPHYLLA Gdgr mss

183 Tubus glaber; fol. basi rotundata — *Rhône, Charbonnières* (Chabert). . . . . .4035. P. GRANDIFOLIA Gdgr mss
Tubus basi glandulosus; fol. basi attenuata — *Germ., Stuttgart* (Hohenacker). . . . .4036. P. STUTTGARTIAE Gdgr mss

184 Tubus glaber 185
Tubus toto glandulosus 187

185 Fol. basi rotundata; pet. | aculeati 186
Fol. basi attenuata; pet. omnes inermes — *Armenia, Elisabethpol* (R. leucantha Hohen. Unio itin. 1835, ex parte). . . . . .4037. P. HOHENACKERI Gdgr mss

186 Pet. omnes aculeati; fol. oblonga — *Thuringia, Osterfeld* (Haussknecht). . . . . .4038. P. CONDENSATA Gdgr mss
Pet. inermes; fol. elliptica — *Aisne, St-Quentin* (Magnier). . . . . .4039. P. DEPICTA Gdgr mss

187 Tubus dense glandulosus; fol. lanceolata vel acuminata. . .188
Tubus vix glandulosus; fol. apice subacuta — *Thuringia, Weimar* (Baenitz herb. europ. n. 1271).4040. P. ACINACIFERA Gdgr mss

188 Ped. 10-15 m. l.; fol. magna 189
Ped. 6-8 m.l.; fol. parva — *Silesia, Bromberg* (Koehler).4041. P. SILESIACA Gdgr mss

189 Corolla basi ciliata — *Belg., Clausen* (Crépin).4042. P. CUSPIDATOIDES (Crép.)
Minime — *Belg., Malmédy* (Lejeune).4043. P. PSEUDO-RUBIGINOSA (Lej.)

190 Aculei conformes 191
Aculei ad ramos flor. alii inclinati alii glanduliferi — *Dania, Helleboek Seeland* (Scheutz). . . .4044. P. DANICA Gdgr mss

191 Tubus glaber vel basi glandulosus. 192
Tubus toto glandulosus. 193

192 Tubus in $^1/_2$ inf. glandulosus — *Rhône, Chasselay* (Gdgr herb. ros. n. 580). . . . . .4045. P. TRICHOSTICTA Gdgr mss
Rami flor. subaculeati; tubus toto laevis — *Suecia, Kalmar* (Lundquist) . . . . . .4046. P. SAMBUCIFOLIA Gdgr mss

193 Rami flor. inermes; tubus basi glandulosus — *Suecia, Œland Tveta* (Scheutz). . . . . .4047. P. FRAXINIFOLIA Gdgr mss

194 Rami flor. inermes. 194
Rami flor. aculeati 195

195 Pet. aculeati; fol. basi attenuata — *Suecia, Blek. Nattraby* (Lundquist) . . . . . .4048. P. NITIDA Gdgr mss
Pet. inermes; fol. basi rotundata — *Hanovre, Francfort-sur-le-Mein* (Kesselmeyer) . . . .4049. P. ASPERIFOLIA Gdgr mss

196 Pet. omnes aculeati. 196
Pet. sup. inermes; fol. basi rotundata — *Manche, Yvetot* (Lebel) . . . . . .4050. P. OLENS Gdgr mss
Pet. omnes inermes; fol. basi attenuata — *Suecia, Kalmar* (Lundquist) . . . . . .4051. P. CRASSIFOLIA Gdgr mss

196 Fol. late ovato-lanceolata — *Europa orient.*, etc.4052. P. CUSPIDATA (M. Bieb.)
Fol. mediocriter ovata — *Tyrol, Hall*, etc.4053. P. CAPNOIDES (Kern.)

B. — *Villosae* Gdgr Essai p. 42 *(Villoseae* Auct. quoad sect. gen.)

Rami rigidi compacti, apice haud arcuati; aculei saepissime graciles, rectiusculi vel subulati; foliola utrinque molliter tomentosa (pube tamen breviore quam in *Eutomentosis*), subtus glandulosa vel non, biserrata; sepala post anthesim erecto-conniventia ac persistentia; styli plerumque lanati; flos sat parvus, intense roseus, odoratus; fructus maturus glaber vel setulosus, coccineus, saepe maximus, calyce vivido semper coronatus. — Frutices venusti, graciles, sat humiles, in Europa boreali vel australi (et tunc alpestres vel montani) hinc inde et non frequenter crescentes.

1 { Fol. subtus eglandulosa vel tantum ad costam mediam glandulosa 2
1 { Fol. inf. subtus toto glandulosa 58
1 { Fol. omnia subtus toto glandulosa. 98
2 { Fr. sphaericus vel subglobosus, saepe aculeatissimus 3
2 { Fr. ovatus vel subovoideus 28
2 { Fr. obovato-oblongus vel oblongus 44
3 { Fol. simpliciter (vel inaeque) serrata. 4
3 { Fol. omnino biserrata 7
4 { Ped. 6-10 m. l.; rami flor. glabri 5
4 { Ped. 16-17 m. l.; rami flor. hirsuti — *Wurtemberg, Donnstetten* (Kemmler) . . . . . .4054. P. CRINITA Gdgr mss
5 { Pet. inermes; fol oblonga 6
5 { Pet. aculeatissimi; fol. obovato-oblonga — *Valais, Louèche* (Lorenti) . . . . . .4055. P. CORRIVALIS Gdgr mss
6 { Fol. amplissima; rami flor. aculeati — *Valais, Louèche* (Lorenti) . . . . . .4056. P. CYCLOCEPHALA Gdgr mss
6 { Fol. mediocria; rami flor. inermes — *Valais, Louèche* (Lorenti). . . . . .4057. P. NAEVULIFERA Gdgr mss
7 { Stip. saepius angustatae, subtus glabrae vel pubentes nec tomentosae 8
7 { Stip. | dilatatae, subtus semper tomentosae. 18
8 { Tubus aculeatus. 9
8 { Tubus glaber — *Anglia, York* (Webster).4058. P. PHALACROCARPA Gdgr mss

9 Rami flor. hirsuti 10
Rami flor. glabri 11

10 Fol. oblongo-attenuata — *Bavaria, Schloss Zeil* (Kugler). . . . . .4059. P. BAVARICA Gdgr mss
Fol. obovato-obtusa — *Finlandia, Abo Turku* (Hollmen). . . . . .4060. P. FENNICA Gdgr mss

11 Fol. oblonga 12
Fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata — *Rossia, ad fl. Wolchow* (Meinshausen herb. fl. Ingricae n. 219).4061. P. . . . . PETERSBURGENSIS Gdgr mss
Fol. obovata — *Rossia bor., Ilniskaia*, etc. (*P. coccinea* Rupr. non Wrede) . . . . . .4062. P. INGRICA Gdgr
Fol. elliptico-obovata, basi rotundata apice attenuata — *Htes-Alpes, La Grave* (Billot exs. n. 3062 partim).4063. P. CINE- . . . . . REIFOLIA Gdgr mss

12 Fol. basi rotundata 13
Fol. basi attenuata. 14

13 Aculei grisei ; fol. apice subrotundata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .4064. P. ADOPTATA Gdgr mss
Aculei flavi ; fol. apice obtusa — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .4065. P. FLAVISPINA Gdgr mss

14 Fol. apice attenuata 15
Fol. apice obtusata — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Billot exs. n. 3062 bis). . . . . .4066. P. OBLONGELLA Gdgr mss

15 Corolla calycem superans 16
Cor. calyce duplo brevior — *Htes-Alpes, La Grave*, etc.4067. . . . . P. MINUTA (Bor.)

16 Rami flor. aculeati ; fr. utrinque rotundatus 17
Rami flor. subinermes ; fr. utrinque breviter attenuatus — *Htes-Alpes, Le Lautaret*. . . . . .4068. P. OREITES Gdgr mss

17 Stip. subtus glandulosae ; sep. foliacea — *Suecia, Mt Kinnekulle* (Zetterstedt). . . . . .4069. P. GOTHICA Gdgr mss
Minime — *Caucasus*. . . . . .4070. P. RUPRECHTI (Boiss.)

18 Rami flor. glabri 19
Rami flor. paulo hirsuti — *Valais, Vercorin* (Wolf).4071. P. . . . . WOLFII Gdgr mss

19 Pet. subinermes. 20
Pet. omnes aculeati 22
Pet. omnes inermes. . . . . .4072. P. LORENTII Gdgr mss

20 Fol. basi rotundata 21
Fol. basi attenuata — *Alpes Europae*.4073. P. POMIFERA . . . . . (Herm.)

21 Tubus hispidus; fol. apice obtusa — *Anglia, York Helmsley* (Webster) . . . . . .4074. P. BENTHAMIANA Gdgr mss
Tubus aculeatus; fol. apice attenuata — *Anglia , York* (Webster). . . . . .4075. P. EBORACENSIS Gdgr mss

22 Fol. apice rotundata vel obtusa 23
Fol. apice attenuata 24

23 Tubus glandulosus ; fol. elliptica basi rotundata — *Valais, Louèche* (Lorenti) . . . . . .4076. P. COGNATA Gdgr mss
Tubus aculeatus ; fol. ovato-rotundata basi rotundata — *Podolia*, etc. . . . . .4077. P. CILIATO-PETALA (Bess.)
Tubus hispidus ; fol. oblonga basi attenuata — *Suecia media, Carlskoga* (Reuterman). . . .4078. P. REUTERMANI Gdgr mss

24 Fol. basi attenuata 25
Fol. basi rotundata 26

25 Ped. 6-8 m. l.; fol. ovato-elliptica — *Scandinavia*.4079. P. . . . . MOLLISSIMA (Fries)
Ped. 4-5 m. l.; fol. oblonga — *Italia, Mt Cenis, Lans-le-Bourg* (Morthier) . . . . . .4080. P. ALPINA Gdgr mss

26 Fol. oblonga 27
Fol. ovata — *Pedem., Suse* (Balbis).4081. P. PEDEMONTANA . . . . . Gdgr mss

27 Sep. dorso aculeata; tubus inaeque aculeatus — *Htes-Alpes, La Grave* (Billot exs. n. 3602 ex parte).4082. P. SUBALPES- . . . . . TRIS Gdgr mss
Minime; tubus dense aculeatus — *Basses-Alpes, Parpaillon* (Proal) . . . . . .4083. P. ULMOIDES Gdgr mss

28 Fr. subovoideus 29
Fr. ovatus 32

29 Fol. biserrata 30
Fol. simpliciter serrata — *Asia Minor, Laristan* (Balansa, pl. exs. n. 314) . . . . . .4084. P. BOISSIERI (Crép.)

30 Pet. ∣ aculeati 31
Pet. omnes inermes; tubus laevis — *Valais*, etc.4085. P. LEN- . . . . . TULA (Puget mss)
Pet. sup. inermes; tubus toto glandulosus — *Isère, Villard de Lans* (Ravaux) . . . . . .4086. P. RAVAUXII Gdgr mss

31 Rami flor. inermes; fol. ample oblonga — *Anglia, Breconshire Llanthony* (Ley) . . . .4087. P. CAMBRICA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fol. parva elliptica — *Isère, Les Coulmes* (Gdgr) . . . . . .4088. P. OLIGACANTHA Gdgr mss

32 Fol. omnia simpliciter serrata 33
Fol. omnia biserrata 34

33 Fol. inf. bi, sup. uniserrata — *Scotia, Aberdeen Balmoral* (Ley) . . . . . .4089. P. LANATA Gdgr mss
Aculei aduncì; rami rigidi — *Persia* (Bunge pl. pers. exs. n. 7) . . . . . .4090. P. ALBICANS (Godet)
Aculei arcuati; rami flexuosi — *Asia, Kurdistan* (Haussknecht) . . . . . .4091. P. FLEXICAULIS (Godet)

34 Pet. omnes tomentosi 35
Pet. sup. sparse pilosi — *Hibernia, Antrim Larne* (Stewart). . . . . .4092. P. BASALTICA Gdgr mss

35 Tubus toto laevis 36
Tubus toto hispidus vel aculeatus 37
Tubus basi glandulosus; fol. inferne attenuata — *Italia, Pistoie Boscolungo* (Gibelli) . . . . .4093. P. ITALICA Gdgr mss
Tubus apice aculeatus; fol. basi rotundata — *Italia, Pistoie Boscolungo* (Levier). . . . . .4094. P. PISTORIENSIS Gdgr mss

36 Fol. obovato-oblonga utrinque attenuata — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère). . . . . .4095. P. IODACANTHA Gdgr mss
Fol. obovata; basi attenuata apice obtusa — *Suecia, Mt Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .4096. P. DIVERGENS Gdgr mss
Fol. oblonga, utrinque rotundata — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal) . . . . . .4097. P. HYPOLEUCA Gdgr mss

Pet. omnes aculeati. 38
Pet. subinermes; ped. 12-14 m. l. — *Hibernia, Antrim*
37 *Cramlin* (Stewart) . . . . . .4098. P. STEWARTII Gdgr mss
Pet. sup. inermes; ped. 10-11 m. l. — *Tyrol, Rovereto*
(Gelmi). . . . . .4099. P. VENTRICOSA Gdgr mss
38 Fol. basi rotundata 39
Fol. basi attenuata 41
Tubus hispidus; fol. apice attenuata 40
39 Tubus aculeatus; fol. apice rotundata — *Pyrenaei, Gédre*
(Bordère) . . . . . 4100. P. RHIPIDOACANTHA Gdgr mss
Fr. apice strangulatus; fol. obovato-oblonga — *Anglia,*
Cheshire Little Neston (Harbord L.).4101. P. INSULARIS
40 . . . . . Gdgr mss
Fr. apice rotundatus; fol. oblonga — *Suecia, Stockholm*
(Lofgren). . . . . .4102. P. HOLMIENSIS Gdgr mss
41 Fol. ovata vel obovato-oblonga 42
Fol. oblonga 43
Fol. obovato-oblonga; tubus aculeatus — *Anglia, York*
42 (Webster). . . . . .4103. P. BREVIOR Gdgr mss
Fol. ovata; tubus hispidus — *Podolia*, etc.4104. P. ANDR-
. . . . . ZEIOWII (Bess.)
Ped. 4-6 m. l.; fol. angustata — *Delph.*, etc. (*P. Perusiana*
Timb.; Dés. herb. ros. n. 38 et 38 bis).4105. P. GRENIERI
43 . . . . . (Dés.)
Ped. 8-10 m. l.; fol. ampla — *Italia, Apenn. Modène l'Abe-*
tone (Gibelli). . . . . .4106. P. GIBELLII Gdgr mss
44 Rami flor. glabri; styli semper lanati. 45
Rami flor. | hirsuti; styli saepius glabri 56
Fol. omnino biserrata 46
Fol. omnino simpliciter serrata; pet. inermes — *Italia, Mt*
45 *Cenis, Lans-le-Bourg* (Morthier) . .4107. P. CENISIA Gdgr mss
Fol. sup. simpliciter serrata; pet. aculeati — *Anglia, York*
(Webster). . . . . .4108. P. SARCOCARPA Gdgr mss
Ped. hispidi vel aculeati 47
46 Ped. laeves — *Anglia, York* (Webster).4109. P. BAKERIOIDES
. . . . . Gdgr mss
Tubus toto hispidus 48
Tubus glaber; pet. sup. inermes — *Anglia, Monmouth, Llan-*
47 *thony* (Ley). . . . . .4110. P. OBESA Gdgr mss
Tubus glaber; pet. omnes aculeati — *Anglia, York* (Webs-
ter). . . . . .4111. P. MURRAYANA Gdgr mss
Pet. omnes aculeati 49
48 Pet. inermes — *Suecia, Wexio* (Scheutz)4112. P. SMOLANDICA
. . . . . Gdgr mss
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus. 50
Fr. suboblongus; rami flor. aculeati — *Isère, Villard de*
49 *Lans* (Boullu) . . . . . .4113. P. COLLIGENA Gdgr mss
Fr. oblongus; rami flor. inermes — *Hungaria*.4114. P. BAL-
. . . . . .SAMICA (Willd.)
50 Fol. basi attenuata. 51
Fol. basi rotundata. 53
Fol. oblonga; fr. ovoideus 52
51 Fol. et fr. obovato-oblonga — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère).4115.
. . . . . .P. OOPHORA Gdgr mss

52 Styli lanati ; fr. utrinque depressus — *Basses-Alpes, Condamine* (Proal) . . . . . .4116. P. TENUIFOLIA Gdgr mss
52 Styli sparse hirsuti ; fr. utrinque attenuatus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .4117. P. DEALBATA Gdgr mss
53 Fol. apice obtusata vel rotundata 54
53 Fol. apice] attenuata. 55
54 Aculei albi ; fr. basi rotundatus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . 4118. P. ALBISPINA Gdgr mss
54 Aculei grisei ; fr. basi attenuatus — *Isère, Villard de Lans* (Soc. dauph. exs. n. 113). . .4119. P. DELPHINENSIS Gdgr mss
55 Ped. 11-13 m. l.; sep. apice dentata — *Suecia, Scania Fogelsang* (Lundquist). . . . . .4120. P. SCANICA Gdgr mss
55 Ped. 7-10 m. l.; sep. apice integra — *Anglia, Thirsk* (Baker) . . . . . 4121. P. BAKERI Gdgr mss
56 Fr. elongatus ; fol. acuta. 57
56 Fr. ovoideus ; fol. obtusa — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Zetterstedt) . . . . . .4122. P. FLEXUOSA Gdgr mss
57 Rami flor. aculeati ; tubus hispidus — *Pyrenaei, Gèdre* (Bordère) . . . . . .4123. P. ODONTOSTEPHANA Gdgr mss
57 Rami flor. inermes ; tubus laevis — *Pyrenaei centr., Bué* (Bordère) . . . . . .4124. P. LEIOGYNA Gdgr mss
58 Fr. globosus vel rotundatus 59
58 Fr. ovatus, ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus 75
59 Ped. hispidi ; fol. supra eglandulosa 60
59 Ped. laeves ; fol. supra glandulosa ! ! — *Scotia, Forfar Glen Clova* (Drummond). . . . . .4125. P. LEIANTHA Gdgr mss
60 Rami flor. glabri 61
60 Rami flor. villosi — *Alsatia, Haguenau* (Reliq. Maill. n. 1084) . . . . . .4126. P. ALSATICA Gdgr mss
61 Tubus toto laevissimus. 62
61 Tubus basi laevis apice glandulosus. 64
61 Tubus toto et dense glandulosus vel hispidus 65
61 Tubus toto et sparse glandulosus — *Savoie, Pringy* (Billot exs. n. 3600). . . . . .4127. P. OMISSA (Dés.)
62 Fol. obovata vel obovato-oblonga, basi rotundata. 63
62 Fol. oblonga basi attenuata — *Savoie, St-Nicolas* (Puget) . . . . . 4128. P. LEPTODENDRON Gdgr mss
63 Stip. inf. tantum subtus glandulosae ; fol. attenuata — *Suecia, Mt-Kinnekulle Westerplana* (Zetterstedt). 4129. P. CONSOBRINA Gdgr mss
63 Stip. omnes subtus glandulosae ; fol. obtusa — *Suecia, Vestrog. Hallebergs* (Zetterstedt) . .4130. P. LEIOCARPA Gdgr mss
64 Pet. omnes aculeati ; fol. obovata — *Suecia, Mt-Kinnekulle Windsater* (Zetterstedt). . . . . .4131. P. SUECICA Gdgr mss
64 Pet. sup. inermes ; fol. oblonga — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan). . . . . .4132. P. ALLIONII Gdgr mss
65 Pet. sup. inermes 66
65 Pet. omnes aculeati 67
66 Fol. mediocria ; ped. 9-11 m. l. — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . .4133. P. BELLARDIANA Gdgr mss
66 Fol. amplissima ; ped. 11-14 m. l. — *Tyrol, m. Vasone* (Gelmi) . . . . . .4134. P. DICTAMNOIDES Gdgr mss
67 Rami flor. inermes 68
67 Rami flor. aculeati 69

68 Ped. 6-7 m. l., aculeatissimi — *Silesia, Gorlitz* (Schultz) . . . . . .4135. P. Wimmeriana Gdgr mss
Ped. 9 m. l., minute glandulosi — *Silesia, Landeshut* (Hoger) . . . . . .4136. P. sudetica Gdgr mss

69 Fol. basi attenuata. 70
Fol. basi rotundata 72

70 Fol. obovato-oblonga 71
Fol. obovata; ped. 9-10 m. l. — *Suecia, Kinnekulle Westerplana* (Zetterstedt) . . . . . .4137. P. microcarpa Gdgr mss
Fol. oblonga; ped. 6-7 m. l. — *Valais, Bourg St-Pierre* (Guinet). . . . . .4138. P. vallesiaca Gdgr mss

71 Ped. 6-8 m. l.; fr. mediocris — *Isère, La Salette* (Puget) . . . . . 4139. P. amicta Gdgr mss
Ped. 11-13 m. l.; fr. major — *Suecia, Kinnekulle Blomberg* (Zetterstedt). . . . . 4140. P. similis Gdgr mss

72 Fr. globosus 73
Fr. ovato-rotundatus — *Suecia, Mt-Kinnekulle Osterplana* (Zetterstedt). . . . . .4141. P. Zetterstedtii Gdgr mss

73 Fol. obovata 74
Fol. ovato-elliptica; ped. 4-6 m. l. — *Pedem., Mt-Cenis Lans-le-Bourg* (Mathonnet). . . . .4142. P. echinophora Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga; ped. 7-8 m. l. — *Suecia, Vestrog. Sattra* (Lundquist). . . . . 4143. P. elegans Gdgr mss

74 Stip. dorso tantum tomentoso-glandulosae — *Pyren. Or., Bach Zisern* (Vayreda) . . . . .4144. P. Xatartii Gdgr mss
Stip. subtus toto hirto-glandulosae — *Suecia, Kinnekulle Morkeklefv* (Zetterstedt). . . . . 4145. P. jucunda Gdgr mss

75 Fr. saepius laevissimus raro adsperse hispidus. 76
Fr. semper dense hispido-aculeatissimus. 81

76 Fol. undique tomentosa; pet. omnes aculeati. 77
Fol. supra glabra; pet. sup. inermes — *Pedem., Vallées Vaudoises* (Rostan) . . . . . .4146. P. discolor Gdgr mss

77 Fr. ovoideus 78
Fr. ovatus — *Hte-Savoie, Pringy* (Puget).4147. P. flos-jovis . . . . . Gdgr mss

78 Fol. obovata 79
Fol. oblonga 80

79 Sep. apice angustata; ped. 3-6 m. l. — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget) . . . . . .4148. P. pannucea Gdgr mss
Sep. apice foliacea; ped. 7-9 m. l. — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Lundquist) . . . . . .4149. P. Lundquistii Gdgr mss

80 Ped. 3-4 m. l.; fr. conicus basi rotundatus — *Valais, Vercorin* (Favrat). . . . . 4150. P. tenuispina Gdgr mss
Ped. 8-9 m. l.; fr. basi decurrens — *Isère, St-Christophe* (Soc. dauph. exs. n. 114) . . .4151. P. parvifolia Gdgr mss

81 Fr. oblongus 82
Fr. ovatus 85
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 89

82 Rami flor. inermes; fol. oblonga 83
Rami flor. aculeati; fol. obovato-oblonga — *Dania, Helleboek Seeland* (Lundquist). . . . .4152. P. crassinervia Gdgr mss

83 Pet. omnes inermes; fr. basi attenuatus 84
Pet. inf. aculeati; fr. basi depressus — *Bohemia, Riesengebirge Schatzlar* (Patze) . . . . . .4153. P. Patzii Gdgr mss

Aculei subadunci; ped. 12-15 m. l. — *Silesia, Waldenburg* (Firle) . . . . . .4154. P. OZANONIOIDES Gdgr mss
84 Aculei recti; ped. 16-20 m. l. — *Silesia, Goerbersdorf* (*P. vestita* f. *Straehleri* Uechtr. in Verh. Bot. Ver. Brand. 1875) . . . . . .4155. P. STRAEHLERI Gdgr mss
85 Rami flor. glabri; pet. aculeati 86
Rami flor. hirsuti; pet. inermes — *Suecia, Kinnekulle Rabackstorp* (Zetterstedt) . . . . . .4156. P. OVATA Gdgr mss
86 Fol. basi attenuata 87
Fol. basi rotundata 88
87 Ped. 8-10 m. l.; fol. basi attenuata — *Sabaudia*, etc.4157. . . . . P. RESINOSOIDES (Crép. mss)
Ped. 10-15 m. l.; fol. basi rotundata — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Billot exs. n. 3601).4158. P. SEMI-INCRASSATA Gdgr mss
88 Fol. obovata utrinque rotundata — *Hte-Savoie, Habère-Poche* (Puget) . . . . . .4159. P. CADUCA Gdgr mss
Fol. oblonga utrinque attenuata — *Suecia, Scania Pinelierna* (Tullberg) . . . . . .4160. P. DIDYMANTHA Gdgr mss
89 Aculei conformes 90
Aculei dimorphi — *Valais*, etc. . . . 4161. P. GAUDINI (Puget)
90 Rami flor. hirsuti 91
Rami flor. glabri 92
91 Pet. inermes; fol. utrinque attenuata — *Valais, Vercorin* (Favrat) . . . . . .4162. P. ALPESTRIS Gdgr mss
Pet. aculeati; fol. utrinque rotundata — *Suecia, Scania Nobbelof* (Coster) . . . . . .4163. P. MACROPHYLLA Gdgr mss
92 Pet. inermes 93
Pet. | aculeati 94
93 Rami flor. inermes; fol. basi rotundata — *Scotia, Perth Scone* (Drummond) . . . . . .4164. P. LIGHTFOOTIANA Gdgr mss
Rami flor. aculeati; fol. basi attenuata — *Tyrol, Regnana* (Gelmi) . . . . . .4165. P. AMBROSIANA Gdgr mss
94 Fol. basi attenuata 95
Fol. basi rotundata 96
95 Ped. fructifer carnosus, 6-10 m. l. — *Helv., Fribourg, Montbovon* (Cottet) . . . . . 4166. P. INFLATIPES Gdgr mss
Ped. fructifer haud carnosus, 12-14 m. l. — *Suecia, Vestrog. Mariestad* (Lundquist) . . . . . .4167. P. BOREALIS Gdgr mss
96 Fol. oblonga 97
Fol. obovata — *Suecia, Mt-Kinnekulle* (Lundquist).4168. . . . . P. CANDIDA Gdgr mss
97 Fr. basi depressus; fol. obtusa — *Helv., Zurich Albiskamm* (Lehmann) . . . . . .4169. P. TURICENSIS Gdgr mss
Fr. basi attenuatus; fol. acuta — *Suecia, Smol. Moheda* (Hyltén) . . . . . .4170. P. ANDERSONIANA Gdgr mss
98 Fr. rotundatus 99
Fr. sphaericus 102
Fr. ovatus, ovoideus vel oblongus. 120
99 Tubus toto hispidus 100
Tubus laevissimus — *Cantal, Le Lioran* (F. Héribaud).4171. . . . . P. DELARBREANA Gdgr mss
100 Rami flor. et pet. aculeati 101
Rami flor. et pet. inermes — *Suecia, Smol. Carlskrona* (Scheutz) . . . . . .4172. P. SPINESCENS (Christ)

101 Tubus dense hispidus; fol. obtuse obovata — *Suecia, Kinnekulle Westerplana* (Zetterstedt). 4173. P. KINNEKULLENSIS . . . . . Gdgr mss

Tubus sparse aculeatus; fol. acute obovato-oblonga — *Cantal, Le Plomb* (F. Héribaud). 4174. P. ARVERNENSIS Gdgr mss

102 Rami flor. | hirsuti 103
Rami flor. glabri 105

103 Fol. basi rotundata 104
Fol. basi attenuata — *Sabaudia*, etc. 4175. P. RECONDITA (Puget)

104 Ped. 10-12 m. l.; pet. inermes — *Valais, Münster* (Favrat) . . . . . 4176. P. HORRIDA Gdgr mss
Ped. 7-8 m. l.; pet. inermes — *Borussia, Dantzig* (Baenitz herb. europ. n. 2236). . . . . 4177. P. BAENITZII Gdgr mss
Ped. 8 m. l.; pet. aculeati — *Suecia, Smol. Moheda* (Hyltén) . . . . . 4178. P. PALLIDIFOLIA Gdgr mss

105 Tubus laevissimus. 106
Tubus toto hispidus 111
Tubus basi glandulosus — *Scotia*. 4179. P. HETEROPHYLLA . . . . . (Woods)

106 Pet. aculeati 107
Pet. inermes — *Anglia, York* (Webster). 4180. P. LEPTOPHYLLA Gdgr mss

107 Rami flor. inermes 108
Rami flor. aculeati. 109

108 Fr. basi depressus; fol. oblonga basi rotundata — *Silesia, Carlowitz* (Ansorge). . . . .4181. P. VRATISLAVIENSIS Gdgr mss
Fr. basi rotundatus; fol. elliptica basi attenuata — *Tyrol, Ritten* (Kerner) . . . . . .4182. P. AUSTRALIS (Kern.)

109 Fol. obovata 110
Fol. ovata — *Dania* (Swartz in herb. Gay). 4183. P. RUGOSULA . . . . . (Swartz)

110 Aculei falcati; fol. obtusa — *Hte-Savoie, St-Martin* (Puget) . . . . . 4184. P. ANCYLACANTHA Gdgr
Aculei recti; fol. acuta — *Suecia, Kinnekulle Westerplana* (Zetterstedt) . . . . . .4185. P. GLABRICALYX Gdgr mss

111 Pet. omnes aculeati 112
Pet. omnes inermes; fol. utrinque attenuata — *Suecia, Scania Esperod* (Tullberg). . . . . .4186. P. CLADOPHORA Gdgr mss
Pet. sup. inermes; fol. utrinque attenuata — *Valais, Mayens de Sion* (Wolf). . . . . .4187. P. SPINULESCENS Gdgr mss
Pet. sup. inermes; fol. basi rotundata apice attenuata — *Tyrol, m. Vasone* (Gelmi). . . . . .4188. P. GELMII Gdgr mss

112 Fr. basi rotundatus 113
Fr. basi paulo decurrens — *Anglia, York* (Webster). 4189. P. . . . . NORMALIS Gdgr mss

113 Fol. basi | attenuata 114
Fol. basi rotundata 115

114 Fol. ovata — *Pyrenaei* (Gay). . . . .4190. P. GAYANA (Wallr.)
Fol. obovato-oblonga — *Helv., Fribourg* (Lagger). 4191. P. . . . . GROSSA B. ODONTOSTEPHANA Gdgr mss
Fol. oblonga — *Gallia, Annecy* (Bouvier). 4192. P. CLUSIANA . . . . . (Bouvier)

115 Fol. apice obtusa vel rotundata. 116
Fol. apice attenuata. 117

116 Tubus aculeatus ; fol. obovato-elliptica — *Loire, Mt-Pilat* (Gdgr herb. ros. n. 390). . .4193. P. THURIFERA Gdgr mss
Tubus hispidus ; fol. obovata — *Suecia, Hallebergs Storgarden* (Zetterstedt).. . . . . .4194. P. RIGESCENS Gdgr mss

117 Fol. elliptica 118
Fol. oblonga 119
Fol. obovato-oblonga — *Helv., Fribourg* (Lagger).4195. P. . . . . GROSSA Gdgr mss

118 Tubus aculeatus — *Styria, m. Buchberg*.4196. P. RESINOSA . . . . . .(Sternb.)
Tubus hispidus — *Tyrol, Krems* (Kerner).4197. P. CREMSEN- . . . . . SIS (Kern.)

119 Ped. 4-6 m. l.; fol. 28-35 m. l. — *Htes-Alpes, La Grave* (Billot exs. n. 3602 partim).4198. P. OSMODENDRON Gdgr mss
Ped. 6-7 m. l.; fol. 20-25 m. l. — *Suecia, Smol. Dref* (Hyltén). . . . . .4199. P. SCANDINAVICA Gdgr mss

120 Fr. laevissimus 121
Fr. hispidus vel aculeatus. 126

121 Fr. ovoideus 122
Fr. oblongus — *Suecia, Œland Borgholm* (Scheutz).4200. P. . . . . VIRIDIFOLIA Gdgr mss
Fr. ovato-ellipticus — *Italia, Modène* (Gibelli).4201. P. PAR- . . . . . .LATOREANA Gdgr mss

122 Pet. | aculeati. 123
Pet. omnino inermes — *Helv., Fribourg*, etc.4202. P. PROXI- . . . . . .MA (Cottet et Crép.)

123 Fol. basi attenuata 124
Fol. basi rotundata. 125

124 Ped. 7-9 m. l. ; fr. basi attenuatus — *Dania, Kioge Seeland* (*P. mollissima* var. *arenaria* J. Lge !).4203. P. LANGEI . . . . . Gdgr mss
Ped. 3-5 m. l. ; fr. basi longe decurrens — *Hte-Savoie, Habère-Lullin* (Puget). . . . . .4204. P. DECURRENS Gdgr mss

125 Fr. apice longissime attenuatus; fol. petiolulata emarginata — *Valais, Biel* (Favrat). .4205. P. RHYNCHOCARPA Gdgr mss
Fr. apice strangulatus ; fol. sessilia basi rotundata — *Tyrol, m. Vasone* (Gelmi). . . . . .4206. P. TURBINATA Gdgr mss

126 Rami flor. tantum hirsuti. 127
Rami flor. glabri 131
Rami flor. villoso-glandulosi — *Liban, Les Cèdres* (Kotschy). . . . . 4207. P. LIBANOTICA (Boiss.)

127 Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 128
Fr. oblongus — *Helv., Fribourg Montbovon* (Cottet). 4208. . . . . P. ACMOPHYLLA Gdgr mss
Fr. ovatus — *Hte-Savoie, Reyvroz* (Puget).4209. P. LATISSIMA . . . . . Gdgr mss

128 Pet. aculeati ; fol. oblonga. 129
Pet. inermes ; fol. ovato-elliptica — *Helv., Uri Gospenn* (Gisler) . . . . . .4210. P. RESINIFERA Gdgr mss

129 Rami flor. aculeati ; fol. et fr. basi attenuata 130
Rami flor. inermes ; fol. et fr. basi rotundata — *Helv., Fribourg Charmey* (Thomas). . .4211. P. CLADOTRICHA Gdgr mss

130 Petala glabra ; pet. et tubus longe aculeati — *Belg., Namur* (Crépin). . . . . .4212. P. ECHINOCALYX Gdgr mss
Petala basi hirsuta ; pet. et tubus minute glandulosi — *Silesia, Carlowitz* (Ansorge). . . . . .4213. P. KRAUSEANA Gdgr mss

131 Fr. oblongus 132
Fr. ovatus 134
Fr. ovoideus vel obovato-oblongus 137

132 Rami flor. aculeati ; fol. basi attenuata. 133
Rami flor. inermes ; fol. basi rotundata — *Silesia, Goerbersdorf* (*P. spinulifolia* f. *Uechtritziana* Straehler in litt.!).4214. . . . . P. JUGULARIS Gdgr mss

133 Fol. ovata — *Hibernia*. . . . . .4215. P. DICKSONI (Lindl.)
Fol. oblonga — *Anglia media et mer*.4216. P. SCABRIUSCULA . . . . . (Winch.)

134 Fol. basi attenuata 135
Fol. basi rotundata. 136

135 Pet. aculeati ; fr. apice valde attenuatus — *Helv., Fribourg la Gotallaz* (Puget). . . . . .4217. P. SCABIDA (Puget mss)
Pet. inermes ; fr. apice parum attenuatus — *Hanovre, Lüddenhagen* (Zabel). . . . . .4218. P. ZABELII (Crép. mss)

136 Fr. basi rotundatus ; fol. oblongo-acuta — *Pyrenaei Or., Mt-Louis* (Debeaux). . . . .4219. P. MESPILIFORMIS (Debeaux)
Fr. basi decurrens ; fol. obtuse obovato-oblonga — *Suecia, Scania Albrunna* (Scheutz). . . .4220. P. OELANDICA Gdgr mss

137 Pet. omnes tomentosi ; fol. apice | acuta vel rotundata. .138
Pet. sup. sparse hirsuti ; fol. longe acuminata — *Anglia, York Strensal* (Webster). . . . .4221. P. JONIDES Gdgr mss

138 Pet. inermes 139
Pet. aculeati 140

139 Fol. ovata basi attenuata — *Suecia*, etc. (*P. scanica* et *P. Scheutzii* Gdgr olim) . . . . . .4222. P. SCANORUM Gdgr mss
Fol. obovato-oblonga basi rotundata — *Helv., Fribourg Mühlibach* (Lagger). . . .4223. P. ECHINOSTEPHANA Gdgr mss

140 Fol. apice obtusata 141
Fol. apice | attenuata 143

141 Fol. basi rotundata 142
Fol. basi attenuata — *Suecia, Vestrog. Sattra* (Lundquist). . . . . .4224. P. OPOBALSAMUM Gdgr mss

142 Ped. 9-11 m. l. ; fr. utrinque longe attenuatus — *Suecia centr., Carlskoga* (Reuterman).4225. P. SETULIFLORA Gdgr mss
Ped. 16-17 m. l. ; fr. utrinque depressus — *Thuringia, Rudolstadt* (Dufft). . . . . .4226. P. GERMANICA Gdgr mss

143 Fol. obovata basi rotundata 144
Fol. elliptica basi attenuata — *Volhynia, Kowel* (*P. floribunda* var. Bess. Enum. p. 68) . . . . . .4227. P. VOLHYNICA Gdgr
Fol. oblonga basi attenuata — *Suecia, Kalmar* (Lundquist). . . . . .4228. P. PYRIFERA Gdgr mss

144 Ped. 6-8 m. l. ; fr. utrinque depressus — *Cantal, Le Plomb* (F. Héribaud). . . . . .4229. P. LECOQUII Gdgr mss
Ped. 10-12 m. l. ; fr. utrinque valde attenuatus — *Anglia, Carnarvonsh. Llamberis* (Harbord L.).4230. P. OXYODON . . . . . Gdgr mss

C. — *Phalacroidae* Gdgr Essai p. 43 (*Villoseae* Auct., ex parte ; *Sabineae* Crép. Prim., ex parte ; *Elymaiticae* Boiss. fl. Orient. II, p. 669, ex parte)

Rami erecti, rigidi apice haud arcuati; aculei recti subulati vel setacei, conformes, sat rari ; foliola argute biserrata, subtus (saltem inferiora) ad nervos semper glandulosa, utrinque glaberrima, vel supra parcissime hirtella, aut subtus plus minus villosa, nec tomentosa ; pedunculi saepius hispidi, sepala glandulosa, plus minusve pinnatipartita, post anthesim erecto-conniventia et persistentia ; styli lanati ; flos ruber vel intense roseus ; fructus coriaceus, calyce vivido semper coronatus. — Frutices alpestres, imprimis helvetici et orientales.

Grex ille parvulus praesertim a *Villosis* recedit foliolis utrinque haud semper tomentosis, aculeis (ut in *Ozanoniis* — *Alpinae*) interdum evanidis, facie altera, etc. — Sectio pulcherrima atque valde singularis ab omnibus cognitis longe recedens, cum formas primo intuitu fere hybridas ideoque curiosissimas exhibeat ; etenim, notae distinctivae quae tribui solent *Rosae alpinae, montanae, pimpinellifoliae, psilophyllae, tomentellae, pomiferae*, etc., in Phalacroidis evidenter inveniuntur atque manifestantur ! sed, certo certius, eas hybridas esse non antumno (quidquid dicat cl. Dr. Christ, de hybriditate nimis amator), cum, ex copia speciminorum ditissima, fructus maturos fertiles semper vidi.

1 { Fol. supra villosa vel glandulosa, subtus | hirsuta 2
Fol. supra glabra et eglandulosa, subtus ad costam vel nervos hirsuta 17
Fol. undique glabra. 24

2 Fol. undique glandulosa. 3
Fol. subtus tantum glandulosa 6

3 Aculei dimorphi et glanduliferi. 4
Aculei conformes — *Iberia*, *Krzchnival* (Steven).4231. P. IBERICA (Stev.)

4 Fr. ovatus 5
Fr. globosus hispidus — *Thessalia*, etc.4232. P. HELDREICHII (Boiss. et Reut.)
Fr. ovoideus glaber — *Italia; Sicilia*, etc.4233. P. PUSTULOSA (Bert.)

5 Aculei plerumque falcati; fol. lata — *Tauria*, etc.4234. P. PULVERULENTA (M. Bieb.)
Aculei plerumque recti; fol. parva — *Caucasus*, *Kasbeck* (*P. pulverulenta* f. *microphylla* C. A. Meyer enum. plant. Kolen. p. 46). . . . . .4235. P. KOLENATIANA Gdgr mss

6 Ped. laeves 7
Ped. glandulosi 8

7 Fr. globosus; fol. elliptico-obtusa — *Bohemia*, *Prague m. Zizkow* (*P. mollis* Presl fl. cech. p. 102, non Led.).4236. P. CECHICA Gdgr
Fr. suboblongus; fol. oblongo-attenuata — *Valais*, etc. (*P. pomifero-cinnamomea* Christ).4237. P. GOMBENSIS (Lagger et Puget)

8 Fr. globosus 9
Fr. oblongus 11
Fr. ovoideus 13

9 Tubus glandulosus; pet. omnes aculeati. 10
Tubus laevis; pet. inf. inermes — *Pyrenaei centr.*, *Héas* (Bordère). . . . . .4238. P. PLATYSTEMMA Gdgr mss

10 Aculeata; fol. attenuata — *Belg.*, *Luxembourg*, etc.4239.P. ARDUENENSIS (Crép.)
Inermis; fol obtusa — *Delph.*, *Huez*, etc. (*P. pomifero-alpina* Christ) . . . . . 4240. P. ALPICOLA (Rouy)

11 Pet. aculeati; fol. obovato-oblonga 12
Pet inermes; fol oblonga — *Valais*, *Les Combes* (Puget). . . . . .4241. P. GALBANIFERA Gdgr mss

12 Fol. basi rotundata; pet. hirsuti — *Hte-Savoie*, *Mt-Salève* (Sandoz) . . . . . .4242. P. SALAEVENSIS Gdgr mss
Fol. basi attenuata; pet. sparse hirsuti — *Ht-Savoie*, *Mt-Salève*, etc. (*P. Semproniana* (Favrat).4243. P. BERNETI(Schmidely mss)

13 Rami flor. glabri, aculeati 14
Rami flor. villosi, inermes — *Hte-Savoie*, *Mt Salève* (Schmidely) . . . . . .4244. P. HIRTELLA Gdgr mss

14 Fol. obovata vel ovato-elliptica 15
Fol. oblonga vel obovato-oblonga 16

15 Fr. utrinque subdepressus; fol. obovata — *Helv.*, *Uri* (*P. stenosepala* Christ) . . . . . .4245. P. URIENSIS (Lagger et Pug.)
Fr. utrinque attenuatus; fol. ovato-elliptica — *Helv. mer.*, *Locarno* (Franzoni). . . . . .4246. P. HORRIDULA Gdgr mss

16 Sep. apice angustata; fol. subtus toto hirsuta — *Anglia*, *Yorksh. Scarbro* (Webster).4247. P. TRACHYNELLA Gdgr mss
Sep. apice foliacea; fol. subtus ad nervos hirsuta — *Helv.*, *Fribourg*, *Cases d'Allières* (Cottet).4248. P. COTTETI (Lagger et Puget)

17 { Fr. ovoideus. 18
Fr. oblongus 19

18 { Rami flor. et pet. inermes; fol. obtusa — *Valais, Conches*, etc. (Lagger). . . . . .4249. P. ESPINEA (Puget mss)
Rami flor. et pet. aculeati; fol. acuta — *Belg., Malmédy* (*P. spinulifolia* var. *Foxiana* Red. Roses I, 94).4250. P. FOXIANA . . . . . Gdgr mss

19 { Pet. aculeati. 20
Pet. inermes. 22

20 { Rami flor. aculeati; fol. basi attenuata 21
Rami flor. inermes; fol. basi rotundata — *Hte-Savoie, Mt Salève* (Guinet). . . . . .4251. P. AMPHORICARPA Gdgr mss

21 { Tubus valde aculeatus; fol. oblonga — *Helv., Neuchâtel Chaumont* (Sire). . . . . .4252. P. ECHIDNE Gdgr
Tubus sparse hirsutus; fol. obovato-elliptica — *Isère, Prémol* (Foudras) . . . . . .4253. P. FOUDRASII Gdgr mss

22 { Fol. rotundata vel obovato-oblonga; rami flor. aculeati . . . 23
Fol. elliptica; rami flor. subinermes — *Hte-Savoie, Brenthonne* (Puget) . . . . . .4254. P. PHALACROIDEA Gdgr

23 { Fol. parva suborbiculata; ped. 5-8 m. l. — *Persia austr.* (Haussknecht). . . . . .4255. P. ELYMAITICA (Boiss.)
Fol. ample obovato-oblonga; ped. 25-30 m. l. — *Helv. occid.*, etc. (*P. glabrescens, multivaga, camberiacensis, propinqua* et *jurana* Dés. Cat. n. 362, omnes pessime descriptae ideoque dubiae) . . . .4256. P. SPINULIFOLIA (Dematra)

24 { Ped. hispidi. 25
Ped laeves — *Hte-Savoie, Habère-Poche*(Puget).4257. P. GLOBIFERA (Puget mss)

25 { Fr. subglobosus. 26
Fr. ovoideus. 27
Fr. ovatus; pet. glabri — *Helv., Selkingen*, etc.4258. P. MURITHII (Lagger et Puget)
Fr. oblongus; pet. hirsuti — *Helv., Genève Pommier* (Thomas) . . . . . .4259. P. LEMANA Gdgr mss

26 { Pet. hirsuti; fol. obovato-elliptica — *Helv., Fribourg La Comballaz* (Cottet). . . . . .4260. P. OLIGOCEPHALA Gdgr mss
Pet. glabri; fol. ovata — *Scand. austr.*4261. P. COMMUTATA (Scheutz)

27 { Tubus hispidus 28
Tubus laevis — *Hte-Savoie, Mt Salève* (Guinet).4262. P. DICTAMNIFOLIA Gdgr mss

28 { Fol. basi rotundata apice attenuata 29
Fol. basi attenuata apice lanceolata; pet. subglabri — *Helv., Fribourg Montbovon* (Cottet).4263. P. FRIBURGENSIS (Lagger et Puget)

29 { Ped. 9-10 m. l.; sep. ample foliacea — *Hte-Savoie, Mt Salève* (Schmidely) . . . . . .4264. P. SABAUDA Gdgr mss
Ped. 5-9 m. l.; sep. parum dilatata — *Helv., Fribourg Cases d'Allières* (Cottet). . . . .4265. P. ACANTHOCHLAMYS Gdgr mss

Subgenus XII. — **Hulthemia** Dumort. diss. 1824; Boiss. fl. Orient. II, p. 668; *Lowea* Lindl. Bot. Reg. tab. 1261; *Rhodopsis* Bge in Ledeb. fl. Alt. II, p. 224; ejus Ic. Ross. tab. 370; *Rosa berberifolia* Pall. in Nov. Act. Petrop. X, p. 397, tab. 10, fig. 5.

Styli liberi, plerumque lanati; sepala dorso aculeolata, hirta, acute oblongo-lanceolata, integerrima, post anthesim patentia, persistentia; flores solitarii, terminales, in genere minuti, petalis quinque, basi nectario maculaeformi obsitis, aureis inferne atropurpureis; fructus avellana minor, globosus vel ovatus toto densissime aculeolato-hirsutus (variat etiam glaber, sed non vidi); calycis tubus fauce constrictus, limbo quinquepartito; carpella glaberrima; folia simplicia, ovata, obovato-cuneata vel lineari-oblonga, glabra vel breviter tomentella, obtusa, dentata, parallele nervosa; aculei omnes stipulares, fere oppositi, patenti-subincurvi, grisei vel albi; stipulae nullae. — Fruticulus vix pedalis, Persiam et Desertum Songaro-Khirghisicum incolens, ramosissimus, glaber vel cinereo-tomentellus, ejus rami angulosi, breves, tortuosi.

Characteres omnes generis — *Persia bor. et occid.* (Kotschy exs. n. 698, etc. . . . . .4266. H. BERBERIFOLIA (Pall.)

INDEX ALPHABETICUS NOMINUM

Nota. — *Ubi nomen auctoris speciei deest, pone :* Gdgr.

Bakeria adenophlaea, n° 705
anglica, 694
armaena (Boiss.), 682
biturigensis (Bor.), 711
britannica, 700
coronata (Crép.), 701
crassibasis, 702 et 703
Doniana (Woods), 685
dubia, 693
echinantha, 697
gentilis (Sternb.), 717
glaberrima, 713
gracilis (Woods), 692
helvetica (Hall. f.), 710
hibernica (Sm.), 709
hispanica, 684
involuta (Sm.), 704
Lehmanniana (Bge), 698
leiocarpa, 690
longisepala, 689
Malyi (Kern.), 707
megalochlamys, 708
normalis, 695
Œderiana (Tratt.), 712
pilosa, 686
pomponia (DC), 706
Reuteriana, 699
rhipidophlaea, 691
Robertsonii (Bak.), 687
rubella (Sm.), 716
sabauda (Rap.), 715
Sabini (Woods), 696
suavis (Willd.), 714
tephrosa, 688
tomentosa, 683
Wilsoni (Borrer), 681

Chabertia acanthobasis, 3526
acanthocalyx, 3504–3507
acanthocarpa, 3558
acanthoclina, 3652
acanthophora, 3680
acanthothamnos, 3062
acanthotuba, 3493
Chabertia accommodata, 3458
acridentata, 3334
actinostephana, 3263
adelphica, 3787
adenoclada, 3565
adenophylla, 3237
adenosepala, 3631
adenostephana, 3317
admixta, 3360
adriatica, 3385
advena, 3204
adversaria, 3563
aeduensis (Dés.), 3647
aena, 3658
affinis, 3107
affixa, 3729
agrestis (Sw.), 3299
agrestis (Savi), 3105
albiflora (Opiz), 3311
albocarnea, 3185
alixensis, 3736
Allionii, 3722
alpestris, 3222
Alphonsi, 3161
alsogenes, 3743
alsophila, 3384
altissiodurensis, 3750
amabilior, 3632
amacantha, 3307
amblyrhyncha, 3117
Ambrosiana, 3370
amica, 3627
amphiacantha, 3727
amphicalyx, 3534
amphismallum, 3509
anastellacantha, 3329
andalusica, 3524
anglica, 3380
angulosa, 3155
angusticeps, 3058
angustissima, 3098
anisacantha, 3552
anisocarpa, 3744
anisopoda (Christ), 3552
Chabertia anomala (Rip.), 3647
apennina, 3106
apocarpa, 3655
apogyna, 3610
Apollo, 3314
apricorum (Rip.), 3708
arabica (Crép.), 3706 *bis*
aragonensis, 3070
arelatensis, 3192
arenaria (M.B.), 3316
argonnexensis, 3449
Argus, 3331
armatiramea, 3685
armigera, 3141
articulosa, 3129
arvatica (Puget), 3166
arvernensis, 3086
arvicola, 3091
aspera (Schleich.), 3267
aspericalyx, 3556
asperrima (Godet), 3761
asperula, 3465
assimilis, 3400
Assoana, 3603
asteroidea, 3309
atlantica, 3256
atractiformis, 3496
atrofusca, 3614
attenuatissima, 3474
Aucheri (Crép.), 3343
Augusti, 3653
austriaca, 3807
Authemani, 3246 et 3243 (var.)
baetica, 3404
bahusiensis, 3248
baltica, 3577
barcinonensis, 3460
batavica, 3777
belgica, 3411
benearmata, 3670
Berthetiana, 3063
Bertoloniana, 3580

Chabertia biacantha, 3667
biglandulosa, 3731
Billietii (Puget), 3344
bioxycarpa, 3608
biscayensis, 3369
bispina, 3666
blepharidea, 3391
blepharosepala, 3403
bohemica, 3311
Borderi, 3406
Boulluii, 3259
Bourdini, 3539
Bouvieri (Crép.), 3255
brachycarpa, 3575
brachyrhyncha, 3444
brachystephana, 3781
brachystylis, 3705
brevicalyx, 3208
brevifolia, 3637
breviglanda, 3100
brevior, 3320
brevipes, 3751
breviramea, 3218
britannica, 3684
bruneoglanda, 3550
brutia, 3145
Burlei (Puget), 3762
buxifolia, 3147
cacosma, 3367
caesaraugustana, 3615
calcarea, 3266
Caldesii, 3061
calacantha, 3440
caloacantha, 3624
calocarpa, 3148
calophylla, 3547
calostephana, 3742
camberiacensis, 3319
camptoacantha, 3769
campylodes, 3242
campyllophylla, 3139
canariensis (Dès.), 3590
cantalica, 3790
capitata, 3601
capitellata, 3153
cariophyllacea (Bess.), 3304
carpetana, 3395
Castagneana, 3234
castellana, 3394
castanearum, 3347
catalaunica, 3096
caucasica, 3127
cerasifera, 3279
ceratoacantha, 3811
cebennensis, 3069
cedrorum, 3231
celtiberica, 3450
Cembra, 3142
Chaixiana, 3620
chalicophila, 3472
Chambionii, 3710
chavinioides, 3223
Chabertia chenocaulis, 3517
cheriensis (D. et Rip.), 3245
Chevrolatii, 3772
chlamydocarpa, 3613
chlamydophora, 3795
chloradenia, 3271
cladocharis, 3387
cladophora, 3301
cladosparsa, 3564
claromontana, 3768
claviformis, 3520
clavulata, 3065
collaris, 3521
collicula, 3457
collifera, 3740
collina, 3597
comatula, 3672
comigera, 3803
comosa (Rip.), 3813
comosoides (Ozan.), 3275
compta, 3522
confragosa, 3616
conica, 3409
conocarpa, 3669
conophora, 3143
coronaria, 3159
corylifolia, 3425
corymbulosa, 3538
coryphaea, 3399
Costaeana, 3113
crassibasis, 3607
crassipes, 3732
Crepini, 3771
cretica (Tourn.), 3661
crinigera, 3675
croatica, 3427
cryptopoda (Bak.), 3251
cryptostigma, 3371, 3372
cuneifolia, 3060
Cupaniana, 3224
curvula, 3393
Cutandaeana, 3374
cyanescens, 3459
cyclobasis, 3054
cyclostigma, 3665
cylindrocarpa, 3386
cymboides, 3264
daghestanica, 3698
dalmatica, 3053
danica, 3288
daphnoidea, 3130
dearmata, 3775
debilis, 3635
decalvata, 3599
decidens, 3646
decipiens, 3568
decorticans, 3392
Delileana, 3523
delphinensis (Chab.), 3363
densa (Timb.), 3633
dentata, 3714
Chabertia Derbesiana, 3123
desmocarpa, 3420, 3421
desmophylla, 3598
desmopoda, 3660
dichroopetala, 3436
dichrophylla, ined.
dicranodendron, 3812
dictamnoides, ined.
dicthyophlaea, 3236
didymacantha, 3286
didymocycla, 3233
dimidiens, 3682
diminuta (Bor.), 3365
dimorpha, 3780
dimorphacantha (Martinis), 3813
Diomedis, 3104
discedens, 3433
discolorifolia, 3494
dissidens, 3417
diversispina, 3167
djurdjurensis (Debx), 3227
Dodonaei, 3798
domita, 3455
ducens, 3382
dumetorum, 3796
ebenina, 3638
eboracensis, 3752
echinocarpa (Rip.), 3773
echinulata, 3570
editicola, 3075
edura, 3639
effata, 3445
elatior (Rouy), 3055
elegans, 3784
elegantissima, 3814
elevata, 3501
elisocalyx, 3451
elliptica (Tausch), 3313
elongatula, 3571
elongella, 3749
ensifolia, 3164
epiglottis, 3084
erectisepala, 3721
erioclada, 3337
eriopoda, 3340
eriosa, 3527
erronea, 3766
erythrochlamys, 3134
erythrophylla, 3156
escurialensis, 3439
eustaminea, 3244
eusticta, 3090
exquisita, 3546
exsurgens, 3215
exuberans, 3103
fallacina (Rip.), 3333
fasciculata, 3788
fastuosa, 3694
faventina, 3076
filicaulis, 3194
filisepala, 3078

Chabertia filispina, 3697
flavescens, 3310
flexuosella, 3747
florentina, 3181
floribunda (Stev.), 3677, 3678
florigera, 3583
flos lactis, 3480
formosula, 3805
fragrans, 3294
Fraseri, 3412
fraudulosa, 3691
Frayi, 3377
Freynii, 3119
fugax, 3717
galbanum, 3452
galloprovincialis, 3265
gastrocarpa, 3152
geocampta, 3120
gerundensis, 3453
Gibellii, 3502
glaberrima, 3052
glabrituba, 3767
glaciarum, 3489
glandulosissima, 3715
globosa, ined.
globularis, 3149
glutinosa (S. S.), 3760
Godroniana, 3687
gracilescens, 3092
gracilior, 3201
gracilipes, 3220
graciliramea, 3418
grairensis, 3676
granatensis, 3345
grandicorona, 3262
grateolens, 3488
graveolens (G. G.), 3654
griseispina, 3726
Guadarramae, 3397
Guiraoana, 3484
Gussonii, 3567
haematochroa, 3657
hallensis, 3718
Halleriana, 3212
hanoverana, 3706
Haussmanniana, 3693
hebetuba, 3491
helviensis, 3557
hercynica, 3312
heterobasis, 3282
heterochroa, 3650
heteroclita, 3432
heterodonta, 3617
heteromorpha, 3341
heterophylla (Timb.), 3662
heteropes, 3335
hibernica, 3512
hirsutula, 3295
hirta, 3137
hispanica, 3051
hispidula, 3492
Chabertia histricula, 3516
holocalyx, 3703
Holubyi, 3690
Hudsoniana, 3802
hungarica (Kern.), 3738
hyalina, 3618
hylebia, 3347
hypoacantha, 3303
hypoxantha, 3748
hyponaema, 3644
iberensis, 3110
idionacantha, 3533
idionodonta, 3089
ignorabilis, 3102
impercepta, 3641
impolita, 3094
improbata, 3232
inamoena, 3688
includens, 3187
inclyta, 3499
inconstans, 3350
inconspicua, 3730
incrassans, 3809
incubacea, 3169
inermis, 3196
inflexa, 3495
inodora (Fries), 3213
intermixta, 3330
intricans, 3379
invisa, 3600
ionosmantha, 3375
irregularis, 3593
Isaurae (Tratt.), 3292
iseriensis, 3079
islandica, 3506
istriaca, 3126
italica, 3537
italicicola, 3128
Joadi, 3209
Jordani (Dés.), 3260
Jordanoides (Crép.), 3280
jucunda, 3801
jugicola, 3619
jugorum, 3112
Jullienii, 3478
Kabylica, 3225
Klukii (Bess.), 3298
Krauseana, 3513
lacerans (B. et Bushe), 3664
Lacroixii, 3205
lacticolor (Crép.), 3315
lactiflora (Dés., Gdgr) 3481
ladanifera (Timb.), 3763
laevipes (Rouy), 3291
Lagascana, 3663
lageniformis, 3351
lagenoides, 3466
Lagunae, 3373
lagunecula, 3555
Lamotti, 3785
lampocarpa, 3792
Chabertia Langeana, 3419
Langei, 3108
Lapeyrousiana, 3592
lateritia, 3168
latispina, 3353
laxistyla, 3405
leiocaulon, 3240
leioclada, 3609
leiosepala, 3525
leiostephana, 3210
Lemanii (Bor.), 3471
lepidula, 3605
leporina, 3241
leptoceras, 3518
leptoclada, 3203
leptophylla, 3540
leptopoda, 3651
leucopetala, 3479
Lindebergii, 3211
lithophila, 3636
londinensis, 3500
longa, 3461
longicalycina, 3724
longicollis, 3794
longisepala, 3326
longispina, 3470
longituba, 3764
Loretiana, 3782
Loscosiana, 3273
lugdunensis (Ch.), 3297
Lusseri (Lagg. et Puget), 3424
lycium, 3219
macrobasis, 3261
macrocarpa, 3770
macrostephana, 3776
macrostyla, 3284
Madonae, 3505
madritensis, 3396
Magnieri, 3699
Maillardi, 3541
malacitana, 3352
Malarbeti, 3741
Malbranchii, 3531
Malpighiana, 3207
Marchandiana, 3587
massiliaca, 3759
mastichina, 3422
mastoidea, ined.
Mathonneti, 3645
mediterranea, 3325
megapetala, 3511
megastephana, 3250
melanoadena, 3548
mentita (Dés.), 3116
mesocalyx, 3178
mesoceras, 3157
Mesto, 3435
Micheliana, 3136
micrantha (Sm.), 3357
micrantho-sepium (Chr), 3366
microbasis, 3193

Chabertia micrococcos, 3476
microriphaea, 3532
microrhyncha, 3584
microsepala, 3140
minima (Puget), 3269
minuscula (Crép.), 3640
minutifolia, 3463
minutissima, 3176
mitigata, 3625
mixta, 3160
moderata, 3073
modesta, 3572
monantha, 3545
montana, 3779
Montceindriana, 3346
monticola, 3707
montigena, 3348
montivaga, 3276
moravica, 3268
multiculmis, 3816
murcica, 3438
mutabilis (Debx), 3383
mutinensis, 3200
myophylla, 3131
myriadena, 3290
myrioclada, 3173
myriosticta, 3702
myrsinites, 3146
myrtifolia (Hall. f.), 3105
Myrtus, 3087
narbonensis, 3591
navarrensis, 3067
neapolitana, 3115
nebrodensis (Guss.), 3253
nemorosa (Lib.), 3362
nemoroso – tomentosa, 3561
nervigera, 3179
nevrosa, 3508
nevadensis, 3519
nidularia, 3190
nigrescens, 3530
nova, 3783
noviodunensis, 3364
obesa, 3804
oblongicalyx, 3462
Obornyi, 3349
occultata, 3057
oelandica, 3569
oenacantha, 3198
oenopetala, 3606
oenosepala, 3630
oenoxylon, 3573
olida (Crép.), 3689
oligantha, 3175
oligacantha, 3080
oligocarpa, 3358
oligopoda, 3692
oligostigma, 3083
olivetorum, 3095
opaca, 3306
opacifolia, 3574
Chabertia operta (Puget), 3477
ornata, 3066
orocharis, 3336
orogenes, 3579
orophila, 3356
orotavensis, 3723
orthacantha, 3443
orthochlamys, 3270
osmoidea, 3172
ostryaefolia, 3713
ovoidalis, 3174
oxyodon, 3595
oxyphora, 3158
oxyporus, 3642
pachyseta, 3376
Pailloti, 3674
pallescens, 3389
Pancicii, 3360
pannonica, 3582
pannosa, 3503
parallela, 3510
parcepubens, 3755
parcespinosa, 3668
Pardoana, 3339
Parlatoreana, 3118
parviceps, 3111
parvula (Gren.), 3442
Pasqualei, 3332
pater-familias, 3434
paucifoliata, 3549
paupercula, 3170
peculiaris, 3415
pedemontana, 3338
peraffinis, 3305
permixta (Dés.), 3398
perneglecta, 3486
pervaga, 3559
petraea (Rip.), 3247
petrophila, 3656
phainocarpa, 3739
phalacroclada, 3429 et 3430
pilosula, 3428
pimpinelloides, 3355
pinguifolia, 3191
pinguissima, 3085
pisana, 3416
platycarpa, 3622
platychlamys, 3183
podophylla, 3182
podostigma, 3464
polyclada, 3588
Pommaretii (Puget)3473
porrecta, 3725
pragensis, 3331
prenoclada, 3368
Proalii, 3578
producta, 3257
promiscua, 3542, 3543 et 3544
pruniformis, 3735
prussica, 3789
Chabertia pseudo – campta, 3121
pseudo-pisum, 3071
pseudo-remotior, 3469
pseudo-sepium (Callay) 3252.
pseudo-septicola, 3426
pulcherrima, 3733
pulchra, 3659
pungens, 3765
pura, 3679
purpurea, 3229
Puymaurea (Gren.), 3816 bis
pyracantha, 3483
pyramidocarpa, 3088
pyrenaica, 3109
quassa, 3390
Queriana, 3454
quieta, 3626
Ramondiana, 3745
rarispina, 3197
redux, 3485
Reichenbachiana, 3728
remotior, 3475
Requieniana, 3189
Reuteriana, 3696
rhipidoclada, 3072
rhipidophora, 3515
rhipidothamnos, 3716
rhombaea, 3628
rhynchantha, 3402
rhynchocarpa, 3554
rhynchoides, 3165
rhynchophysa, 3125
Richterii (Crép.), 3151
riphaea, 3206
Robertiana, 3342
robustior, 3050
rossica, 3586
Rostani, 3529
rostrifera, 3611
rosulenta, 3604
rothomagensis (Rouy), 3278
rotundifolia (Rau), 3816
rubelliformis, 3216
rubiginosa (L.), 3704
rufescens, 3700
rufina, 3629
rufinervis, 3283
rufovirens, 3186
rufula, 3746
rugosula, 3132
rupifraga, 3596
sabulosa, 3171
saliuscula, 3162
salvanensis (Delasoie), 3398
Salvatoreana, 3177
Sanlavillei, 3217
sarcopoda, 3621

Chabertia sarcostephana, 3566
saucia, 3221
saxetorum, 3806
saxonica, 3797
scaberrima, 3778
Scheutzii, 3810
scleroacantha, 3709
scleroxylon, 3671
scotica, 3757
scrupulosa, 3786
scrutata, 3413
seelandica, 3327
Segurae, 3448
semi-armata, 3154
semi-pedunculata, 3754
senescens, 3649
senilis, 3059
sepium (Thuill.), 3064
seposita (Crép.), 3133
septicola (Dés.), 3423
septicoloides(Crép.)3410
Seraphini (Viv.) 3230
serbica, 3122
serpyllifolia, 3188
serpylloides, 3287
setulifera, 3456
silesiaca, 3249
silvicola (Dés. et Rip.), 3498
solenoidea, 3535 et 3536
Sophia, 3514
spadana, 3581
sparsiflora, 3318
sphaerocephala, 3184
sphaerophora (Rip.)3378
sphaerostylis, 3468
sphaerica, 3214
spinigera, 3562
spinosissima, 3623
spinourceolata (Crép.), 3773
stabiana, 3238
stenoacantha, 3594
stenocaly, 3487
stenocarpa (Rip.), 3099
stenogyna, 3774
stenophylla, 3431
stenorhyncha, 3150
stephanocarpa, 3711
stephanophora, 3277
stilboantha, 3258
stilbophylla, 3602
stargardiensis, 3285
streptocaulis, 3528
strombifolia, 3388
suavefragrans, 3634
subalpina, 3296
subattenuata, 3408
subaurata, 3323
subcoronata, 3648
subdecidua, 3328
subdola (Dés.), 3552
Chabertia subglobosa, 3114
sublinearis, 3235
submitis, 3756
subsetosa, 3381
subspinosa, 3074
subtincta, 3097
subunca, 3407
subuniflora, 3077
suecica, 3299
supraglandulosa, 3056
supramollis, 3712
synacantha, 3737
tarentasiensis, (Puget), 3274
tassinensis, 3359
telacantha, 3553
Tenoreana, 3791
tenuispina, 3701
tephroacantha, 3437
ternispina, 3446
terebinthinacea (Bess.), 3720
testiculata, 3560
textiramea, 3124
theratophila, 3308
thuringiaca, 3272
tomentella, 3281
Tommasiniana, 3400
tordylioides, 3612
tortuosa, 3300
tragacantha, 3695
transtagana, 3445
tridentina, 3686
tubifera, 3093
Tuezkiewiczii, 3490
tuscanica, 3734
tyrolensis, 3082
uberta, 3799
umbellata (Leers), 3808
umbelliformis, 3681
ulmicola, 3800
umicolor, 3758
vagans, 3163
Vahliana, 3585
Vaillantiana (Bor.) 3482
valdedilatata, 3467
valderia, 3199
validula, 3643
vallis-clausae, 3138
vapensis (Gren.), 3226
Vayredae, 3068
ventosana, 3719
vepreticola, 3101
versicolor (Timb.) 3383
Vesper, 3673
Villarsiana, 3332
vincta, 3289
vinodora (Kern.) 3135
virgultorum (Rip.), 3254
viridicans, 3180
viridifolia, 3144
viridissima, 3589
viridipes, 3414
Chabertia viscosa (Jan), 3228
vivariensis, 3576
volubilis, 3195
vratislaviensis, 3497
vulnerans, 3202
Willkommiana, 3354
Wimmeriana, 3239
xyloechina, 3753
xylomitis, 3551
xylorubra, 3683
xylotes, 3081
zephirophila, 3793
zygioides, 3324
Zygis, 3293
zygoantha, 3302

Chavinia accessiva, 3042
acuteserrata, 2840
adenoclada, 3034
adenophlaca, 2973
adenotrichia, 2869
alicantina, 2896
alnorum, 2955
alpestris, 2857
Ambrosiana, 2863
amoena (Kern.), 2939
amplexifolia, 3045
anceps, 2987
anglica, 2862
angustata, 2945
angustisepala, 3036
aragonensis, 2890
ariadne, 2988
arvernensis, 2932
asinina, 3040
aspreticola(Gremli),2841
austriaca, 2978
Barmondierei, 3002
belgradensis (Pancic), 2910
Bertoloniana, 2876
Blondaeana (Rip.), 2844
bohemica, 2912
brachystigma, 3025
brevicaulis, 2985
britannica, 2871
caespitosa, 2998
calcareicola, 2970
Caryotoides, 2990
Cassiopes, 3044
cathachines, 2947
cerasiformis, 2969
chersonensis, 2909
chymopetala, 3026
cohaeres, 3028
concinna (Lagg. et Pug.), 2895
conjuncta (Crép.), 2859
consanguinea (Gren.), 2839
controversa (Rip.), 2921
coriacea, 2878
coronata, 2874

Chavinia Crepini, 2868
crinita, 3017
croatica (Kit.), 2891
cuneifolia, 2856
cypria, 2847
dalmatica, 2901
decora (Kern.), 2939
decursiva, 3011
delphinensis, 2906
Dematranea (Lagg.), 2846
depressa (Gremli), 2907 bis
determinata, 2977
dictamnoides, 2997
dichrophylla, 2900
diethyocaulon, 3015
dilatata, 2972
dimorphacantha, 2913
dryadea (Rip.), 2923
elatior, 3010
elegans, 2867
erythroxylon, 2963
falcispina, 3009
filispina, 2889
flexiramea, 2943
flexuosa (Rau), 2957
formosissima, 3037
gallico-umbellata (Rap.), 2839
glabrescens, 2864
glabripes, 2883
Godeti (Gren.), 2966
gomphocarpa, 3008
gothica, 2880
Gouttardi, 2961
grandiflora (Wallr.), 2855
Gremblichii, 2893
Gussonii, 2849
haematodes (Boiss.), 2850
heteracantha, 2854
hirsuta, 2887
hirtifolia, 3000
hirtinaeva, 2982
hispanica, 2905
hispidocarpa (Chabert), 2999
Holandrei, 2959
inaequearmata, 3018
inaequepilosa, 3014
inarimensis, 2866
incerta, 2865
inchoata, 3035
insiditosa (Rip.), 2907 bis
intecta, 3043
istriaca, 2888
italica, 2879
Jundzilliana (Bess.), 3003
laevicaulis, 2964
Laggeri (Puget), 2929
lancaefolia, 3012
latiuscula, 2979
leptacantha, 3027
leptoclada, 2935
Chavinia leptoriphaea, 2992
ligustri, 3048
longeappendiculata, 3030
longepedunculata, 2942
longipes, 3032
macroacantha, 2885
majorana, 3020
marginata (Wallr.), 2949
Mathiae, 2965
mediterranea, 2904
megalontodon, 2993
megastephana, 3007
membranifolia, 2981
microsticta, 2914
minor, 2877
monticola, 2930
moravica, 2894
murcica, 2918
neapolitana, 2886
nemophila (Rip.), 2924
nemorivaga (Dés.), 2974-75 (var.)
nevadensis, 2936
notha, 2953
obliqua, 3029
oblonga, 2861
Obornyi, 2946
oculus-solis, 3001
ocymiodora, 2917
orthacantha, 2967
oxycarpa, 2881
pachyphylla, 2852
parvifolia, 2858
paucipinnata, 2996
paupercula, 3031
pedemontana, 2938
perdurans, 2922
perpignanensis, 2925
phylliriaefolia, 2986
polita, 3039
polonica, 3006
populnea, 3041
praeterita (Dés. et Rip.), 2926
praetermissa, 2950
procreata, 2962
protea (Rip.), 2915
prunicola, 3049
pseudo-flexuosa (Ozan.), 2958
pseudo-gallica, 2968
Pugeti (Bor.), 3024
pumilio, 2954
purpurascens, 2931
Pyrtha, 3022
quercetorum, 2960
reticulata (Kern.), 2944
reticulosa, 2983
rhynchocarpa, 2899
rigidiseta, 2948
rostrata, 2991
rossica, 2937
rubrinaeva, 3033
Chavinia ruthenica, 2870
salicina, 2941
sambucifolia, 3038
sanguisorbelia, 2933
sanguisorbifolia (Delasoie), 2933
Satyrus, 2994
scabrata (Crép.), 2907
scabricaulis, 2980
scandinavica, 2908
sclerophylla (Scheutz), 2842
semi-glandulosa (Rip.), 2928
sepiiformis, 3016
setiramea, 3019
setulifera (Timb.), 2974
silesiaca, 2934
silvulivaga, 3005
similita (Puget), 2898
speciosa (Dés.), 3037
sphaerica, 2848
sparsiglanda, 2872
spectabilis, 2940
stabiana, 2875
stilbopoda, 2989
stupens, 2952
subalpina, 2884
subolida (Dés.), 3046
subintrans (Gren.), 2892
suecica, 2902
Süffertii (Kirschl.), 2920
suprahirta, 2995
temula, 3023
Tenorii, 2903
tenuicula, 3047
tenuiglandulosa (Mér.). 3021
Thomasii (Puget), 2851
thuringiaca (Wallr.), 2951
titanophylla (D. et Rip.), 2927
trachyphylla (Rau), 2971
triacantha, 2984
turneraefolia, 2956
tyrolensis (Kern.), 2897
valderia, 2853
valida, 2911
vallesiaca (Lagg.), 2919
villosula (Paillot), 2873
vinetorum (Rip.), 2843
viridescens, 2976
viridifolia, 3013
viscida (Puget), 2916
viscidula, 2916
Vukotinovicii, 2860
wasserburgensis (Kirs.), 2845
Websterii, 2882
zygophylla, 3004

Cottetia abscondita, 573

Cottetia acanthocaulon, 633
acanthodesma, 604
acanthopoda, 577
aciculosa, 600
adenophora (Kit.), 626
adenostephana ined., affinis (Sternb.), 665
alpestris, 620
amoena, 587
anglica, 578
apposita, 553
aprica, 670
aragonensis, 623
arenastrum, 556
arenosa, 630
Assoana, 656
autaretica, 643
Balloniana (Moug.), 555
Besseri (Tratt.), 628
bohemica, 557
borealis (Tratt.), 560
britannica, 598
caltanisettensis, 617
Caroli, 564
catalaunica, 559
conjuncta, 655
consimilis (Dés.), 606
contingens (Dés.), 586
croatica, 572
danubialis, 558
delphinensis, 619
dichroa (Lerch), 674
dichrocarpa, 575
dinarica, 659
disparata, 597
exasperata, 654
fissifolia, 642
glaberrima, 561
glabrata (Vest), 658
glabrinaeva, 639
glandulosissima, 666
glaucescens, 652
grammicolepis, 671
granatensis (Willk.), 675
hibernica, 651
hirtella, 624
hispanica, 644
horrefacta, 661
immixta, 610
inaequearmata ined.
insueta, 602
interjecta, 595
isoacantha, 622
juratensis, 603
Kemmleri, 650
laciniosa, 667
laevissima, 562
Lansaeensis, 593
latebrans, 589
legionensis, 601
Leibnitzensis, 627
Lenormandii, 647
lepidophora, 668
Cottetia Levi, 648
Loscosiana, 680
macroacantha, 584
macropoda (Rip.), 662
macropodoides, 591
maculans, 554
Mailleana, 634
maracandica (Bge), 664
mariaeburgensis, 607
maritima, 580
Martini, 646
Mathonneti (Crép.), 640
melanocarpa (Link), 611
melanopoda, 592
microcarpa (Bess.), 628
mitissima (Gm.), 588
mitissimoides, 590
montenegrina, 614
montigena, 645
Montis Aurei, 637
myriacantha (D. C.), 672
myriadena, 673
nevadensis, 677
Neyraiana, 585
Noeana, 568
nubigena, 621
oblongifolia, 599
oenocarpa, 629
oreades, 566
oxyacantha (M. B.), 608
Ozanonii (Dés.), 618
pachypoda, 565
palatina, 613
Pantocsekii, 574
pedemontana, 616
pellucina (Arvet T.), 606
petricola, 594
petrogenes (Ozan.), 657
pimpinellifolia (L.), 555
pimpinellifolio-rubiginosa (Rchb), 679
platyacantha, 636
platycalyx, 641
poteriifolia (Bess.), 562 bis ?
pubens, 649
Pugeti, 582
pycnacantha, 632
Reimbolei, 609
reversa (W. K.), 679
Ripartii (Dés.), 663
rothomagensis, 567
rubiginoidea, 669
Scopoliana (Tratt.), 562 bis
scotica (Tratt.), 635
septentrionalis, 631
siphonocarpa, 605
Songaeana (Puget), 596
spinosissima (L.), 571
spinosissimo – coronata (Crép.), 653
spreta (Dés.), 563
Cottetia Sternbergii, 665
Stuartiana, 581
subinermis, 612
suboblonga, 638
taraconensis, 676
Tauscheri, 583
telonensis, 678
tuschetica (Boiss.), 660
Utzka, 570
valdensium, 615
velutina (Clairv.), 625
Ventenatiana (Th.), 576
virescens, 569
vogesiaca, 579

Crepinia aboensis, 2612
abrupta, 1957
abstenta (Dés.), 1937
acanthocarpa, 2748
acanthoclada, 2387
acanthophylla, 2488
acanthophora, 2591
acanthothamnos, 2689
accedens (Rip.), 2169
accipitrina (Debx), 2455
acerina, 1219
Acharii (Billb.), 2099
acicarpa, 1460
aciculatis, 1672
aciculifera, 2081
aciculifolia, 1428
acidula, 2487
aciodonta, 1814
aciphylla (Rau), 1484
aciphylloides (Crép.), 1249
acmodonta, 1336
acmophylla, 1526
acora, 2143
acridentata, 1645
acrocomata, 2293
actinochlamys, 1899
actinoclada, 1677
actinophlaea, 1999
actinodroma, 1864
aculeata, 1754
acuta (Crép.), 1951
acuta Gdgr, 1472
acutifolia, 2157
acutispina, 1828
acutiuscula, 1208 bis
addita (Dés.), 1951
adenochlamyda, 1423
adenodontoides, 2575
adenodontos, 2037
adenophora, 1717
adenosepala, 1573
adenostema, 2745
adenostephana, 2223
adenotricha, 2674
admissa (Crép.), 1580
admixta, 2043
adornata, 1353

Crepinia adriatica, 2277
adscensionis, 1965
adscita (Dés.), 1577
adulterina, 2720
aequalis, 2202
affinis (Rau), 1723
affinita (Puget), 2209
aggerivaga, 1220
aggregata, 1854
aginensis (Rip.), 1164
agraria (Rip.), 2004
agrestina (Crép.), 2004
agricola, 2510
ailanthoides, 1585
alba (L.), 2726
albanorum, 1842
albistyla, 1539
albogilva, 2137
albo-lutescens (Rip.), 1331
albula, 2613
aliena, 2636
alligata, 2327
Allionii, 2682
alpestris, 1816
alpicola, 1149
alpina, 2660
alpivaga, 2599
altera, 2665
amabilis, 2838
Amansii (Dés.), 1164
ambigens, 1974
ambigua (Lej.), 2042
amblyacantha, 1907
amblyotis, 2030
amblyphylla (Rip.), 2787
Ambrosiana, 1295
amoena, 1509
amoenevirens, 1415
amoenicorona, 2294
amoeniflora, 1885
amoenifolia, 1898
amoenipetala, 2286
amoenipes, 2531
amphicarpa, 2412
amphiloga, 1298
amphirhyncha, 2352
amphisbaena, 2377
amphoricarpa, 2195
amplifolia, 1184
ampliuscula, 1212
anacampseros, 2497
analoga (Dés.), 1289
anceps, 2652
andegavensis (Bast.), 1943
Andersoniana, 2559
andropogon, 2508
androsacea, 2427
anglica, 2272
anglorum, 2225
angustifolia, 2465
angustior, 1385
Crepinia angustispina, 2714
angustula, 1261
anisodonta, 1820
anisophlaea, 1766
Annoniana (Puget), 2397
anormalis, 2565
anthophora, 2207
antiqua, 1223
anticaria, 2100
anxia, 1315
apaloxylon, 2581
apennina, 1736
apertidens, 2566
apiceacuta, 1365
apiculata, 1704
apostigma, 1818
appendiculosa, 1183
apposita, 2028
appropinquata, 1392
approximata, 2414
Aquaesextiae, 2148
arachnoidea, 2790
aragonensis, 1321
arbutifolia, 1338
arcana (Dés.), 2758
Arcturus, 2432
arcuata, 2265
arelatensis, 1952
argutiserrata, 1407
arguta (Muss.), 2771
armata (Stev.), 1537
armatissima (Dés.), 1783
Armidae (Webb), 2776
armoricana, 1632
asclepiadea, 1756
aspera, 1740
aspernata (Dés.), 2051
aspratilis (Crép.), 2051
astrachanica, 2573
astreata, 1396
asturica, 1231
atlantica, 2666
atrovirens, 1348
attenuata (Rip.), 1627
attenuatifolia, 2349
Aunieri (Cariot), 1983
aurita, 2538
auroris, 2669
australis, 2424
austriaca, 2185
Authemani, 2166
avellana, 1786
avellanaefolia, 2828
azovica, 2635
baetica, 1966
Bakeri, 1448
baltica, 1884
Banksiana, 1845
barba-jovis, 2695
barbulata, 1844
barbiseta, 2831
barcinonensis, 2502
basaltica, 2173
Crepinia basilaeensis, 2539
batavica, 1463
bavarica, 1408
Bavouxii, 1932
bayonnensis, 2461
belgradiensis, 2621
bella, 1545
Bellavallis (Puget), 2721
bellojocensis, 1229
bellula, 2811
belonidimorpha, 2401
Benthamiana, 2807
Berheri, 1474
Bertoloniana, 2641
biacuta, 1252
bicollis, 2649
Bienerti, 1258
Biebersteiniana (Tratt.), 2772
biformis, 2529
Billotiana, 1595
biserrata (Mérat), 1865
blekingensis, 2764
blepharella, 1490
blepharopetala, 1681
blepharophylla, 2605
blepharopoda, 2256
Bluffiana, 1882
Blyttii, 2468
bohemica, 1549
Boitrayana, 1621
bombax, 2153
bombycella, 1763
bombycina, 1217
Borderi, 2319
borealis, 2587
Borevchiana (Bess.), 2760
Borreri (Woods), 2445
borussica, 2079
botryoclada, 2330
brachiata (Dés.), 2751
brachyacantha, 2392
brachycalyx, 1327
brachycarpa, 2339
brachycella, 2569
brachycocca, 1987
brachyodon, 2359
brachypoda (Dés. et R.), 1730
brachyphylla, 2797
brachystema, 1977
brachystylis, 2405
bracteosa (Crép.), 2098
bractescens (Woods), 2659
Braunii, 1296
bregillensis, 1796
brevepubens, 2235
brevicalyx, 1571
brevicollis, 1410
brevifolia, 2350
brevior, 1857

Crepinia brevipila, 2656
brevispina, 1785
brevituba, 2248
breviuscula, 2824
Briggsii, 2433
britannica, 1508
burgorum, 2252
buxigena, 1244
cabulica (Boiss.), 2759
caesaraugustana, 2419
caesia (Sm.), 2472
calamaria, 1973
calcarea, 1335
Caldesii, 1200
caledoniorum, 1747
callicanthos, 1734
callichroa, 2014
calliphylla (Rip.), 1824
calochlamys, 2466
calochlora, 2756
calodonta, 1326
calopetala, 2586
calophyton, 1669
calorhyncha, 1323
calostephana, 1900
calosphaera, 2370
calycifera, 2026
calycina (M. Bieb.), 1454
calycochlamys, 2239
calycogloba, 1728
calyptocalyx, 1733
calva, 1166
calvescens, 2308
camerina, 1163
campestris (Sw.), 2741
campicola, 2546
camporum, 1660
camptoclada, 2644
camptodes, 1182
camptomorpha, 2233
campylophylla, 1273
canescens (Bak.), 2459
canina (L.), 1297
cantabrica, 1146
cantalica, 2245
capnotricha, 2637
caprifica, 1314
caproniana, 1863
cardiophora, 2311
Carestiae, 1328
Carionii (Dés.), 2369
Carioti (Chabert), 1591
carneillora, 1388
carneipetala, 2475
carpetana, 1771
Carrae, 2001
Carriezii, 2160
Castagneana, 1452
castanicola, 2060
castaneaefolia, 1964
castellana, 1935
catalaunica, 1194
Crepinia caucasica (M. B.), 2820
caudata, 2055
caulifolia, 1770
cebennensis, 1641
celerata (Bak.), 2814
celtiberica, 2355
cerasifera (Timb.), 2731
cerasiformis, 1502
cerasoides, 2453
ceratophora, 1235
ceratophylla, 2057
Cercosiana, 1893
cerina, 2611
cerino-alba, 2693
cervina, 1871
Cessacii, 2723
Chaberti (Dés.), 2112
Chabertioides, 2036
Chaixiana, 2767
chamaemespilus, 1872
Chapusii (Gren.), 2519
characias, 1936
chersonensis, 2275
chlamydoadena, 1430
chlamydocalyx, 1619
chlamydosticta, 2781
chloromelanos, 2380
ciliaris (Wilson), 2834
cincinnata, 2321
cinerascens, 2594
cinerea, 2653
cinereosula, 2301
cinerosa (Dés.), 2571
cinnamomicolor, 1997
civis, 1994
cladobotrys, 1607
cladocampta, 2005
cladoleia (Rip.), 1624
cladophora, 1424
claromontana, 1836
clavata, 1485
clavigera, 2190
clavoides, 2353 et 2354
clinacantha, 1877
clinella, 1510
clinophlaea, 1259
clivorum (Scheutz), 2738
clypeolaria, 2020
coadunata, 1201
Codornii, 2050
coerulescens, 1473
collaris, 1154
Collieri, 2382
collina (Jacq.), 2725
collincola, 1426
collocata, 1319
colorata, 1227
columnifera (Fr.), 2422
commiserata, 2494
comosa, 2836
compacta, 2296
Crepinia Companyoii (Debx.), 2454
Companyonis, 1362
compressispina, 1530
concolor, 2574
condensata (Puget), 1215
conferta, 1792
confertiflora, 1787
confertifolia, 1531
confertior, 1226
confidens, 1761
confinis, 2486
confusa, 1644
conglobata, 2513
congruens, 1354
conica, 2746
conifera, 2126
conimbricensis, 1608
conoacantha, 1888
conocarpa, 1178
conomorpha, 1642
conophora, 1683
consobrina, 1516
consociata, 1889
consolationis, 1274
constricta, 2670
contorta, 2176
convergens, 2302
conversa, 1665
convexula, 2367
conyzoides, 2700
corbariensis (Debeaux), 2054
Corda, 1290
cordata, 2130
cordifolia, 1968
cordigera, 1368
coriacea (Crép.), 1951
coriacea (Opiz), 2804
coriascens (Boullu), 1518
coriifolia (Fries), 2543
cornubiensis, 1144
coronata, 2547
corylicola, 1169
coryloides, 1376
corymbifera (Borkh.), 2515
corymbulosa, 1542
cosmocarpa, 2821
cosmophylla, 2120
Costae, 2230
Crantzii (Schult.), 2735
crassifolia (Wallm.), 2544
crassidens, 1303
crassinervia, 2159
crassior, 1159
crassiuscula, 1206
crataeginaria, 2421
cremoclada, 1142
Criacantha, 1470
cribrosa, 2552
crinisepala, 1655

Crepinia crinita, 1726
crispatula, 2188
croatica, 1512
cruentata, 1435
cryptostylis, 2718
csepeliensis, 1401
cuneata, 2076
cuneifolia, 2372
cuneipetala, 1137
curticola (Puget), 1692
curtifolia, 1805
curtipes, 1848
Curtisiana, 1718
curtispina, 2490
curvidens, 1277
curvispina, 1405
curvula (Timb.), 2543
cynocalyx, 2238
cyanopoda, 2563
cyclocalyx, 2016
cyclocarpa, 1208
cyclodonta, 2511
cycloidea, 1628
cyclomorpha, 1956
cyclophylla, 1772
cylindrica, 2694
cylindrocarpa, 2684
cymigera, 1275
dalmatica, 2527
danica, 2278
danubialis, 2598
dasicalyx, 2757
dasycarpa, 2449
dasystyla, 1230
dasyphora, 2373
dasyphylla, 1256
Davisiana, 2196
Debeauxii, 2056
decalvata (Crép.), 2128
decipiens, 1205
decumbens, 2117
decurtens, 2244
decurtata, 2320
dedolata, 1312
deficiens. 2706
deliciosa, 1980
Delileana, 1674
delphinensis, 1409
densifolia, 1742
densiuscula, 1278
denticalycina, 2623
dentifera, 2474
dentisepala, 2326
dentosa, 1425
denudata, 2789
depressa, 2545
Derbesiana, 2217
Deseglisei (Bor.), 2722
desiderabilis, 1308
despicata, 2792
Desvauxii, 1325
detruncata, 1748
Deucalion, 2048
Crepinia deviata, 1243
devota, 1598
diachylon, 2061
dichrophylla, 1855
dicranoclada, 1560
dicranoides, 1752
Dichtlii, 2305
didoensis (Boiss.), 1990
didymocarpa, 1693
didymodonta, 2208
didymopoda, 2085
didymorhyncha, 1153
didymoxys, 2444
differens, 1242
difficilis, 2521
dimidiens, 2358
diminuta, 1305
dimorphacantha, 2114
dimorphocarpa, 2514
dimorphocycla, 1991
dinarica, 1918
Diomedis (Gren.), 2052
diphtheritis, 1429
discolor, 1658
discors, 2801
discostyla, 1657
dissidens, 2610
dissimilis, 1701
divaricata, 1441
diversidens, 2262
diversispina, 2113
dolabrifolia, 1998
dolata, 1737
dolosa (Godet), 2018
Dommartini, 1745
dombensis, 1604
Donniana, 1517
dormiens, 1156
dryadea, 2699
drymophila, 1515
Dubosclardii, 1565
Dufftii, 1455
dumalis (Bechts.), 1789
dumalioides (Puget), 1912
dumetoides (Puget), 2584
dumetoroides (Crép.), 2192
dumetorum (Thuill.), 2557
Dumortieri, 2082
dumosa, 1311
dura, 1250
Duriaeana, 2069
durifolia, 2067
duriuscula, 1254
dysphoroidea, 1945
dyscaulon, 2710
dysclados, 1741
dysphorica, 1445
dysthamnos, 1562
Crepinia eboracensis, 1503
eccremoclada, 2620
eccremophlaea, 1822
Echeandiana, 1345
Echidne, 2742
echinopoda, 2697
edimburgensis, 1I51
edita (Dés.), 1934
edita Gdgr, 1699
edocenda, 1630
edocta, 1486
educta, 1981
eduensis (Dés.), 1711
edurescens, 1928
efferta, 2140
effusa, 1775
eglandulosa, 2458
elegans, 2489
elevata, 2336
elisabethopolensis, 2189
elisantha, 1359
elisocalyx, 1923
elisophylla, 2415
elisophora, 2439
elliptica, 2241
elongata, 1586
emarginata, 1851
epimedium, 2467
epipactis, 1859
erectisepala, 2095
erectiuscula, 1493
eremocharis, 2023
ericetorum, 1417
eriogyna, 2749
errabunda, 2707
erronea, 1265
erythrantha (Bor.), 2460
erythrella (Rip.), 1972
erythrocarpa (Rip.), 1458
erythropetala, 2356
escurialensis, 2065
etrusca, 2335
eucharis, 1757
eudicthyon, 1499
eudora, 2013
eunuchophylla, 1673
Euryale, 2322
eusynphylla, 1634
exaltata, 2626
exarmata (Crép.), 1207
exerrans, 2473
exilis (Crép. et Wirtg.), 1337
exoptata, 1357
expallens, 2003
exsertistyla, 1352
exsul, 1684
exsurgens, 2835
extranea, 1942
fabaefolia, 1852
fagifolia, 1495
falcatula, 1399
falcifera, 2142

Crepinia falcinella, 1694
fallacina, 1199
fallaciosa (Dés.), 2753
fallax (Puget), 1299
fallens (Dés.), 1366
falsa, 1739
fastibilis, 1389
fastidita, 1993
fatula, 2504
faventina, 1309
Favrati, 1170
fennica, 1228
ferox (Chabert), 1482
fertilis, 1903
ficoides, 2167
filamentosa, 2702
filiformis (Ozanon), 1196
filispina, 2747
filopes, 2237
finitima, 1204
finlandica, 2655
firma (Puget), 2077
firmior, 1564
fissa, 1860
fissidens, 1304
fissifolia, 1216
fissispina (Wierzb.) 1789
flabellata, 2692
flexibilis (Dés.), 1139
flexibilis Gdgr, 1534
flexicaulis (Crép.), 1638
flexiramea, 2342
fodinarum, 2183
foliosa, 1412
foliigera, 2227
foresiaca, 1287
Forgeoti, 2268
fornicata, 2360
Forsteri (Sm.), 2328
fragilis, 1666
Fraseri, 2822
fraterna, 1919
fraxinoides, 1887
Freynii, 2284
friburgensis, 2270
Friedlanderiana (Bess.), 2770
Friesii (Lagg: et Pug.), 2458
frondosa (Ster.), 2154
fruteticola, 1341
frutetorum (Bess.), 2443
fruticetorum, 1894
furcellaria, 1197
fusifera, 2639
fusiformis, 2191
gallico-canina (Reut.), 2118
galloecica, 2164
Gandogeri (Puget), 1162
gastroidea, 1538
gaudens, 1971
Gaudiniana, 2410
Crepinia Gautieri, 2739
Gelmii, 1762
genevensis, 1992
genistaecola, 1566
Gennarii (Huet), 2122
geophila, 1915
geracantha, 1575
geraphylla, 2329
Gerardiana, 2170
gerundensis, 1705
Gibellii, 2146
glabella, 1161
glaberrima (Dum.), 1592
glabrata (Kanitz), 1161
glabrescens, 2216
glabrior, 2671
glabristyla, 1931
glandulifera, 2602
glandulinaeva, 1247
glandulisepala, 1390
glandulosa, 2123
glandulosella, 2242
glaucescens (Desv.), 1325
glaucifolia (Opiz), 1807
glaucina (Rip.), 1862
glauciramea, 2495
glaucocarpa, 1940
glaucorubra, 1809,
glaucovirens, 2045
globata (Dés.), 2168
globosa, 1504
globularis (Franchet), 1373
globulosa, 2556
gnaphalodes, 2576
Godroniana, 2149
goniodonta, 2701
goniophylla, 2715
gossypina, 2704
gothica, 1522
gracilenta, 2402
gracilicaulis, 1815
gracilituba, 1332
gracilior, 1384
graciliramea, 1525
gracilis, 1222
gracilispina, 1946
grandiflora, 1550
grandispina, 1521
granitica, 1196
grata, 1801
gregaria 1511 et 1784
Gremblichii, 1874
grisescens, 2578
grossulariotdes, 1498
Guadarramae, 2499
Guepini (Bast., Desv.), 2803
Guilloti, 1300
Guiraoana, 2062
gymnophlaea, 1963
gymnostigma, 2437
gynoleia, 1138
Crepinia Haberiana (Puget), 2075
haemantha, 2177
haematodes, 2049
Hailstoni (Baker), 2109
hallensis, 2577
hanoverana, 1710
Hanryana, 2204
Harbordii, 2827
Haussmaniana, 1688
hebechlamys, 1582
hebegyna, 1955
helvetica, 2452
hemicycla, 1501
hemiglaucos, 2247
hemitricha (Rip.), 1671
heteracantha, 1892
heterocarpa, 1214
heteromorpha, 2385
heterostigma, 2423
hibernorum, 1881
Hildbrandtii (Opiz), 2802
hirsutissima, 2654
hirta, 1861
hirtella (Rip.), 1924
hirtistyla, 1853
hirtipes, 2533
hispanica (Mill.), 2553
hispanica (B. et R.), 2100
hispidula (Rip.), 2150
histricosa (Crép.), 2074
hololeuca, 2793
holopetala, 1732
holophaea, 1656
holophylla, 2580
holopoda, 2537
Holubyi, 2503
Hookeriana, 1916
horridula (Dés.), 1482
Hudsoniana, 2022
Hülsenii, 2681
humicampta, 1804
humilis (Bess.), 2762
hungarica, 1649
hypochionaea, 2509
hypocycla, 1839
hypotricha, 2438
iberensis, 2273
iberorum, 2287
icmacophylla, 1489
icoglossa, 2394
Ildefonsi, 1720
ilicetorum, 2366
illecebrosa, 2251
illecta, 1866
illibata, 1554
illigata, 2205
illustrata, 1475
imitata (Dés.), 2364
implexa (Gren.), 2236
implicata, 2743
impolita, 1381
improvida, 2430

Crepinia inaequalis, 2218
inaequeserrata, 2139
inaequidens, 1788
inanis, 1307
incerta (Dés.), 2765
incisa, 1969
incompta, 1427
inconcessa, 2492
inconsiderata (Dés.), 2100
inconspicua (Dés.), 2040
incrassans, 2650
incurva, 1395
indecora, 2823
indifferens, 1743
inducta, 2826
inermis, 1543
infundubiformis, 2528
infracordata, 2428
infraglauca, 2309
innocua (Rip.), 1913
insignis (Rip.), 1886
insolata, 2087
insularis, 1712
insulsa, 1141
intacta, 1167
integrata, 2491
intenta, 2501
intermedia (Kit.), 2616
interobscura, 1584
intersita, 2799
intertexta, 2703
intervallata, 1459
interveniens (Dés.), 1967
intricata, 1524
involucrata, 1431
iodophylla, 2562
Irpex, 1988
ischnoclada, 2151
ischnodendron, 2011
iseriensis (Puget), 2724
istriaca, 1547
italica, 1355
Jacobi, 2794
Jacquiniana, 1333
jactata (Dés.), 2211
Janus, 2561
jonides, 2662
jugularis, 2601
juncta (Puget), 2250
juniperorum, 1224
Kabathi (Ansorge), 2778
kabylica, 2622
Keckii, 1668
Kerneriana, 1760
kinnekullensis, 2676
Kitaibeliana, 1188
Kosinsciana (Bess.), 2019
Krausii, 2779
Krockeri (Tratt.), 2542
labrellata, 2381
laburnifolia, 1550
laeteglaucescens, 1682
Crepinia laeterubens, 1827
laevipes, 2046
laeviramea, 1172
laevis, 1440
laeviuscula, 1294
lagenaria, 2482
laguncula, 1635
Lamotti, 1350
lampococca, 2525
lampophylla, 2506
lancaefolia, 1557
lancaeformis, 2092
lanceolata (Opiz), 1803
lancifolia, 1528
Langeana, 2306
Lannesiana, 1271
lanuginosa, 2672
Lapeyrousiana, 2597
lapidicola, 1447
laristanica, 1951
lasiophylla, 2750
latebrans, 1279
latebrosa (Dés.), 2111
latedentata, 1306
latepartita, 1583
latiflora, 2133
latifolia, 2323
latipetala, 2224
latisepala, 1883
latispina (Boiss.), 2766
latistipula, 1779
laxepilosa, 2268
laxifolia, 1659
laxipila, 2361
laxistyla, 2086
laxula, 2145
Legallii, 2083
legionensis, 1602
leiocarpa, 2740
leiochlamys, 1450
leioclada, 2809
leiophlaea, 1835
leiosepala, 1636
leiostigma, 2705
leiostyla (Rip.), 1597
Lejeunii (Crép.), 1782
Lemaîtrei (Rip.), 2006
lenis, 2297
lenta, 1397
lentula, 2039
Leontonyx, 2477
lepidiflora, 1613
lepidota, 2314
leptocalyx, 2683
leptocarpa, 1639
leptoclada, 1691
leptodes, 1962
leptophlaea, 2259
leptostephana, 2534
leptosticta, 1724
Lerchii, 1143
leucantha, 2456
leucochlora, 2440
Crepinia leuconoma, 2194
leucostigma, 2395
leucostyla, 2174
leucoacantha (Debx) 2532
leucographa, 2688
leucotricha, 2313
leucophora, 2608
Leyboldiana, 2258
Leyi, 1176
Lightfootiana, 2640
limitanea (Crép.), 2110
litigiosa (Crép.), 1925
litterata, 2785
livonica, 2193
Lloydii (Dés.), 2732
lobulata, 2815
Loeflingiana, 1687
lonata, 2267
lonchitis, 2498
londinensis, 2312
longa, 1947, 48, 49
longecoronata, 1574
longifolia, 2647
longior, 1238
longiramea, 1670
longiscapa, 1462
longispina, 2371
longissima, 1830
longistyla, 2457
longituba, 1546
longiuscula, 2536
Loretiana, 2832
Loscosiana, 1514
Lucandiana (Dés.), 2798
lucorum, 1236
lucroniensis, 1631
ludibunda (Gren.), 2002
lugdunensis (Timeroy), 2115
lunata, 2572
Lundquistii, 2518
lustrata, 1685
lutetiana (Lem.), 1195
lupulina, 1406
luxemburgiana (Crép.), 1841
Maasii, 2406
macrantha (Desp.), 2775
macroacantha (Rip.), 1647
macrocalyx, 2416
macrocarpa (Boiss.), 2719
macrocarpa (Mérat), 1896
macrochlamys, 1497
macrodiscus, 1768
macrodon, 2008
macromegas, 2027
macrophylla, 2186
macrosepala, 2619
macrosphaera, 1157
macrostigma, 2462

Crepinia macrostylis, 2288
macrotricha, 2673
maculisparsa, 1267
magna, 1938
Magnieri, 1134
magnoliaefolia, 2144
majuscula, 2028.
Malmundariensis (Lej.), 1729
mammosa, 1443
Mandonii (Dés.), 1810
marcescens, 2000
Marchantiana, 1793
Maru, 2064
Martini, 1643
massiliensis, 1360
Massotiana (Debx), 2420
mastoidea, 1260
Mathonneti, 1541
Maukschii (Schult.Kit.), 2289
maxima, 2651
medioxima (Dés.), 1808
mediteranea, 1708
megacantha, 2830
megalocarpa (Dés.),2719
megalocarpa Gdgr, 2317
megalophylla, 1281
megalosepala, 1690
megalostigma, 2568
megalostyla, 1959
melanochloros, 1322
melanoidea, 1477
melanophylla, 2617
melastoma, 1302
mentacea (Puget), 1559
mesocarpa, 2215
mesoclada, 1869
mesocycla, 1840
mesomorpha, 2464
mesopoda, 1225
mesostema, 1989
micradena, 2101
microacantha, 1652
microbasis, 2478
microcalyx, 1625
microcarpa, 1377
microclada, 1383
microcoidea, 1468
micrococcos, 2249
micromegas, 1379
micropappa, 1421
microphylla, 2609
microrhyncha, 2015
microstyla, 1147
microtuba, 1914
microsphaera, 2175
millefoliata, 1605
minor, 1505
minuscula, 1480
minuta, 2243
minutifolia, 2808
minutiramea, 1626
Crepinia minutispina, 1203
minutula, 2343
mitiramea, 2300
mitis, 1442
mitoacantha, 2810
mitoclada, 2496
modesta, 1466
modica, 1174
moesta, 2625
Monnetierensis (Bouvier), 2668
montana, 2325
monticola (Rapin), 1213
montivaga (Dés.), 1500
Montsuiana (Chabert), 2187
Moraei (Crép.), 2450
moravica, 2105
Morelii, 1950
mortaniensis, 1654
mosqueruelensis, 1469
Motelayi, 1558
mucronata, 2818
mucronulata (Dés.),1148
multiceps, 1569
multispina (Puget), 1561
murcica, 2782
muricata, 2595
muscaria, 2066
muscescens, 2147
mutata (Rip.), 2108
mutinensis, 2257
myacantha, 2357
myriocarpa, 1985
myriophylla, 1444
myriosticta, 1722
myriotricha, 1798
myrophylla, 1927
myrtilloides, 1483
myrtoides, 1451
naevulifolia, 1280
Naias, 1616
narbonensis, 1777
navarrensis, 2141
Neilreichiana, 2271
nematella, 2806
nematostipula, 1996
nemausensis, 2012
nervifolia, 1548
nervigera, 2411
nervosa (Crép.), 2791
nervulosa, 1744
nevadensis, 2101
nidulans, 1563
nigrescens, 1478
nigritella, 2624
Nisus, 2400
nitens (Desv.), 1177
nitidula (Bess.), 2073
nivescens, 2696
normalis, 1513
Notarisiana, 2334
nova, 2754
Crepinia nuda (Woods), 1364
nudicaulis, 2184
nudipes, 1982
nummularioides, 2163
Nymaniana, 2592
obattenuata, 1190
obcordata, 1576
obodowskiensis, 2777
obesa, 2246
objurgata, 2072
obiecta, 1234
obliqua, 2648
oblonga (Dés.), 1679
oblonga Gdgr, 1465
oblongicalyx, 1679
oblongifolia, 1346
oblongigemma, 1879
Obornyi, 2763
obruta, 2633
obscura (Puget), 2407
obtusa (Rip.), 2084
obtusifolia (Desv.),2751
obtusifolio – tomentella (Puget), 2755
obtusiramea, 1750
obtusispina, 1819
obtusiuscula, 2784
occulta (Crép.), 2111
oculus–Junonis, 1856
ochroleucoides, 2795
odontochlamys, 2269
odontoceras, 2116
odontophora, 2298
odontophylla, 1721
odontosepala, 1909
odontostephana, 1917
odontosticta, 2121
odontoxys, 1414
oelandica, 1476
oenensis (Kern.), 1599
oenophlaea, 1179
oenophora, 1437
oenophylla, 1721
olearia, 2389
oleiformis, 1507
oligoblephara, 1970
oligolepis, 1910
oligophylla, 1897
oligopoda, 1152
oligosticta, 1878
Oliveri (Debeaux), 2124
olivetorum, 2614
ololeia (Rip.), 1330
oncophylla, 2729
Onites, 2628
opaca (Fries), 1725
opaca (Gren.), 2375
opacifolia, 1981
operta, 2303
oporina, 1232
opportuna, 2102
opulenta, 2281
orbicularifolia, 2031

Crepinia orocharis, 2063
orodendron, 222
orogenes, 2374
orophila (Rip.; Gren. ?) 2463
orthacantha (Kern.), 1181
orthochlamys, 2384
orthosepala, 2560
orthostephana, 1434
orthodon, 1776
ovatifolia, 1339
ovatipetala, 2285
oviformis, 1375
ovoidalis, 1343
ovoidituba, 1158
oxybasis, 2833
oxycarpa, 2634
oxyodon, 2041
oxypetala, 2409
oxyphylla (Rip.), 1173
Ozanonii, 1535
pachybasis, 2709
pachycarpa, 1906
pachyphora, 1257
pachyphylla, 2522
pachystema, 2583
pallescens, 1349
pallidevirens, 2345
pallidiflora, 1572
pallidipetala, 2333
pallidula, 2181
Palomet, 1553
pampinosa, 1664
Pancicii, 1461
panormitana, 2485
papiensis, 2165
papillosa, 1767
papposa, 1838
pappostyla, 2180
paradoxa, 2446
parcespinosa, 1661
Pardoana, 1363
parietina, 1422
Parlatoreana, 2242
parva, 1921
parviceps, 2512
parvifolia, 1820
parvispina, 1171
parvula, 2630
pascua, 1596
pascuicola, 1210
Patatii, 1282
patens, 1581
patentiramea, 2158
patula, 1284
paucispina, 2425
paupera, 2332
paupercula, 2479
pectinata, 1398
pectinella, 1663
peculiaris, 1136
pedunculatis, 2264
Crepinia pelligera, 2579
pellita, 2219
Penchinati, 1929
pentecostes, 1901
perglobosa, 1836
permiscibilis, 1519
permixta, 1286
permutata, 1347
peroblonga, 1386
peronata, 1622
perscrutata, 2348
persimilis, 2541
perturbata, 1995
pesthinensis, 2152
petasites, 2570
petersburgensis, 1494
petiolaris, 2009
petiolulata, 1187
petrivaga, 1240
Peyronii, 2571
phoenicantha, 1186
phoenicella, 1180
phoenicocarpa, 1487
phagnaloides, 2805
phalacroclada, 1880
phalacrochlamys, 2728
phalacrostema, 1976
phalacrophlaea, 1846
phlebolcia, 1812
phlebophora, 1979
phyllochlora, 2664
phyllostephana, 2590
picacea, 1165
pictaviensis, 1930
pilifera, 2717
pilinaeva, 2199
pilosa (Opiz), 2471
pilosella, 2228
pilosiuscula (Opiz), 2307
pinetorum, 1301
pinguis (Crép.), 2292
pinivaga, 1850
pithyophila, 2375
placida, 2388
plagiophylla, 2507
platyanthos, 2744
platycalyx, 2024
platycarpa, 2550
platyodon, 1667
platypetala, 2390
platyphylla (Rau), 2519
platyphylloides (Chab.), 2286
platysepala, 2447
platysphaera, 1533
platystephana, 2408
platystigma, 2155
plebeia, 1832
plicata, 1245
plicatilis, 1806
pluriceps, 2391
podantha, 1221
Crepinia podolica (Bess.), 1895
podosticta, 2711
podostyla, 1868
podotricha, 2363
poetica, 1351
pogonata, 2138
pogonobasis, 1251
pogonopetala, 1464
polderiana (Crép.), 2680
polyacantha, 2607
polycephala, 1361
polyclada, 1849
polyodon, 1610
polyphlaea, 2091
polypoda, 1570
polysticta, 1920
pomeranica, 1419
porphyrocarpa, 2661
potens, 1986
Pourretiana, 1155
Pouzini (Tratt.), 2058
praecognita, 2540
praelonga, 1675
praemicans, 1262
praemissa, 1380
praeruptorum, 2829
praestans, 1233
prasina, 2631
pressa, 1413
pretiosa, 2093
primaria, 1285
pringyensis, 2097
privata, 1370
Proalii, 2232
proacutata, 2279
probata, 2429
prostrata, 1555
proteaefolia, 2733
provincialis, 2059
provirens, 1253
proxima, 2657
pruinosa (Baker), 2548
pruinovirens, 2549
Pruna, 1356
prussica, 1578
prunoides, 1615
pseudo-cerasus, 1609
pseudo-Chaberti, 2021
pseudo-fallax, 1192
pseudo-fertilis, 1902
pseudo-ochrolencoides, 2819
psilophylla (Ran), 2119
psilophylloides (Crép.), 2090
pteroidea, 2226
ptyloides, 2010
pubens, 1374
pubescens (Blytt), 2468
puberula Gdgr, 1491
puberula (Desv.), 2751
Pugeti, 1953

Crepinia pulchra, 2698
pulvinaris, 2813
punctillata, 2678
purpurascens Gdgr, 1532
purpurascens (Rip.), 1551 et 1944
purpurata, 1551 et 1552
pycnophylla, 1433
pyramidata, 1680
pyramidula, 1614
pyrenaica, 1568
pyrenaeicola, 2555
pyriformis (Dés.), 2364
Pyrus, 2364
Pyrrha, 2365
Queriana, 1637
racemulosa, 2231
radians, 1707
rugusina, 1150
ramealis (Puget), 2283
ramigera, 1795
Ramondiana, 1342
ramosissima (Rau), 1164
ramulosa (Godr.), 1255
ramusculosa, 2493
rariflora, 1467
rarispina, 1759
raripes, 1702
raristyla, 2418
Ratomsciana (Bess.), 2761
Rauii (Tratt.), 1954
Reboudiana (Debx), 2663
recognita (Rouy), 1826
redolens, 1387
religiosa, 1317
remissa, 2505
remota 2260
resecta, 2346
reticulata, 2638
Reuteriana, 2047
rhaetica, 2600
rhenana, 2554
rhipidoclada, 2564
rhipidodendron, 1618
rhoddantha 1823
rhodella, 1755
rhombifolia, 1811
rhynchantha, 2632
rhynchocarpa (Rip.), 1633
rhynchophora, 2197
rhynchophysa, 1831
Richterii, 2214
rigididenta, 2315
rigidifolia, 2337
rigidior, 1703
rigidiramea, 1145
rigidula (Lagg. et Pug.), 2769
rivalis, 1175
robusta, 1211
Crepinia robustior, 2213
Rouyi (Chabert), 2783
romana, 1457
rorida (Puget), 1648
rosalis, 1698
roseiflora, 1403
rossica, 2206
Rostani, 2316
rostellata, 1324
rougeonensis (Crép.), 1727
Rousselii (Rip.), 1939
rubelliflora (Rip.), 1797
rubens, 1765
ruberrima, 2103
rubescens (Rip.), 1790
rubricans, 1829
rubricolor, 1248
rubriflora, 1479
rubrifolia, 1198
rubripetala, 2481
rubristipula, 2393
rubronotata, 1867
rubrovirens, 2417
rufidula, 2780
ruinarum, 1686
Rupefortiana (Crép.), 2291
Sadleriana, 2341
salicetorum, 2434
saltivaga, 1394
Salvatoris, 1926
sambucifolia, 2551
sapida, 2470
Sapini, 2263
sarcobasis, 2096
sarcophylla, 1802
sarepiana, 2603
sarmentacea (Woods), 1875
sarmentoides (Puget), 1738
Savii, 1544
saxatilis (Stev.), 2774
saxivaga, 1847
saxonica, 1588
scabrata, 1716
scabrella, 1320
scandica, 2604
scanica, 1263
scaphusiensis (Gremli), 2687
scapigera, 1370
Schergiana (Boiss.), 2730
schisticola, 2276
schistocarpa, 2318
Schneideri (Puget), 2786
Schottiana, 2080
scita, 1697
scleroacantha, 2593
sclerodonta, 2127
Crepinia sclerophlaea, 1908
sclerophylla, 1731
sclerostephana, 2451
scorodonia, 2331
scotica, 1496
scotophylla, 1678
scrupea, 1402
Sebastianii, 1589
secundaria, 2558
Segurae, 2156
semiglabra (Rip.), 2203
semihirta, 1372
seminuda, 2500
semipilosa, 2675
semitarum, 1817
senticosa (Achar.), 1181
separabilis (Dés.), 1290
sepium, 2344
sepivaga, 1316
septica, 1358
sequaniensis, 1209
serapionis, 1696
serbica, 1140
serrulata (Dés.), 1616
Serum, 1758
sicula (Tod.), 1676
Sierrae, 1556
silesiaca, 1432
silvestris (Rchb), 2665
silvularum (Rip.), 2324
similis, 2261
singularis, 1794
siphonoides, 1310
sisyrodites, 2044
slancensis (Panc.), 2025
Smithiana, 1870
smolandica, 1288
solstitialis (Bess.), 2588
somnians, 2089
Songeana (Puget), 2773
sorbifolia, ined.
sorbiformis, 1270
sparsa, 2131
sparsiglanda, 1276
sparsipila, 2198
sphaerica (Gren.), 1209 bis
sphaerocalyx, 2212
sphaerocarpa (Pug.), 2172
sphaeroidea, 1778
sphaerophora, 1612
sphaerostigma, 2596
sphoenoclada, 2362
sphoenogyna, 2817
spicant, 2290
spilophylla, 1317
spinifolia, 2038
spininaeva, 1391
spissa, 1481
spuria (Puget), 1436
squarrosa (Rau), 1753
squarrosula, 2837
stabiana, 1603

Crepinia stauroclada, 2426
Steiniana, 2378
stenoacantha, 1189
stenobasis, 2642
stenocarpa, 2441
stenocaulis, 1269
stenoclada, 1876
stenocoma, 2825
stenodiscus, 1640
stenopetala, 2396
stenorhyncha, 1506
stenotuba, 2480
stephanocalyx, 2516
stephanodon, 1293
stephanomorpha, 2691
stephanophora, 2033
stictocarpa, 2078
stictochlamys, 2679
stictophora, 1813
stictopoda, 2713
stictosepala, 2768
stigmatophora, 2253
stigmatotes, 1833
stilbe, 2431
stilbocarpa, 2800
stipulacantha (Bast.), 2019
stipularis (Mérat), 1781
strangulata, 1600
strangulituba, 2442
streptoclada, 1590
streptomorpha, 2017
strictidenta, 1400
Stuartiana, 2182
Studniczka, 2469
stupenda (Crép.), 2719
stylaris, 1873
styloidea, 1891
stylosa, 2125
subalpina, 2629
subbiserrata, 2234
subcomposita, 2221
subconferta, 1393
subcontorta, 1540
subcordata, 1620
subdiscolor, 2567
subeffusa, 1593
Suberti (Rip.), 2007
subglabrata, 2161
subglauca, 2034
subglobosa, 1492
subgracilis, 1601
subhirta, 1439
subinermis, 1329
sublaevis, 2135, 2136
sublustris, 1579
submitis (Gren.), 2483
subnitens, 1272
subpyrenaica, 2520
subrectispina, 1746
subsecunda, 1623
subtorta, 1438
subtriflora, 1709
Crepinia succedanea, 2107
sudetica, 1529
suecica, 2685
suevica, 1719
supracana, 2615
supranuda, 2299
supravirens, 1890
surculosa (Woods), 1960, 1961
Swartzii (Fries), 1715
synantha, 2796
syncarpa, 2476
syngenes, 2386
syngenoides, 2379
synstictodon, 1905
synphylloclada, 1695
syntrichopoda, 2162
tarraconensis, 2220
Tauscheri, 2645
telocarpa, 1646
Templetoniana, 2179
teneripes, 1239
tentaculata, 2734
tenuicalyx, 1843
tenuicarpa (Dés.), 1639
tenuicaulis, 1160
tenuicollis, 2585
tenuifolia, 1420
tenuior, 1331 bis
tenuiramea, 1773
tenuiscapa, 2068
tenuispina, 2035
tephrophylla, 2606
terebinthifolia, 1237
teretispina, 1168
terroris, 2340
texta, 1135
theratophila, 2589
thermophila, 1606
Thevenetii, 1369
Tholeyroniana, 2716
thuringiaca, 1378
Timbaliana Gdgr et Debx, 1411
Timeroyi (Chabert), 2115
tincta, 1800
tinctilis, 2403
tithymaloides, 2436
Todaroi, 2310
tomentella (Lem.), 2788
tomentelloides (Ozanon), 1780
tomentulosa, 2295
Tommasiniana, 2646
tomophylla, 2677
tomopoda, 2667
tomostigma, 2178
torrentum, 1611
torta (Puget), 2736
tortiramea, 1617
tortuosa (Wierzb.), 1943
Touranginiana (Dés. R.), 1291
Crepinia Tozza, 2274
transcaucasica, 2690
transitoria, 2222
transmota (Crép.), 1958
transsilvanica (Schur), 2737
triangularis, 1418
trichella, 1941
trichodonta, 2132
trichoidea (Rip.), 2727
trichoneura (Rip.), 2404
trichoneuroides (Puget), 2255
trichopetala, 1769
trichophora, 1283
trichopus, 2129
trichosepala, 2435
trichostigma, 1922
tridentina, 1651
tristis, 2618
truncatula, 2526
tubicalyx, 1933
tubiformis, 1313
tubocycla, 2658
tubulosa, 1594
Tuezkiewiczii, 2210
Tulibergii, 1456
tumulina, 1520
turgida, 1218
turicensis, 1764
tyrolensis, 1523
Uechtritzii, 1266
Uhlwormiana, 1653
ulicicola, 1488
ulmaria, 2254
ulmiformis, 1340
ulmoides, 2088
ululians, 1700
umbilicata, 1382
umbraticola, 1975
umbrigena, 1268
umbrina (Puget), 2201
umbrosa, 1751
uncinella (Bess.), 2211
uncinelloides (Puget), 2383
uncinula, 1344
unicolor, 2032
urbica (Lem.), 2413
urbicoides (Crép.), 2280
Utzka, 1629
vaccinioides, 1334
vaerendica, 2582
vafra, 1706
vaga, 1713
Vagiana (Crép.), 2612
vaginata, 1858
valdefoliosa, 1185
valdepubens, 1791
valentina, 2070
vallesiaca, 2351
vallicola, 1241
Vapillonii, 2523

Crepinia variabilis, 2708
vaudensis, 2347
Vayredae, 1367
venix, 2282
venosa (Sw.), 1749
veprecularum, 2535
Verloti (Crép.), 2106
veromanduorum, 2200
versuta, 1416
verticillacantha (Mérat), 2071
vexata, 2712
vexionensis, 1527
vialis, 2530
viarum, 1246
Villarsiana, 2524
villigera, 1799
villinaeva, 2134
villipes, 1911
villistyla, 2816
villosiuscula (Rip.),1671
viminalis, 1191
vinacea (Baker), 2094
vindobonensis, 2368
vinealis (Rip.), 1978
vinosa, 1404
violascens (Puget), 2304
virens, 1471
vireticola, 2399
viretorum, 1449
virginea (Rip.), 1689
virgosa, 2517
viridicata (Puget), 1834
viridiglauca, 1714
viridis, 1567
Visianiana, 1202
vitivaga, 1660
volhynica, 1587
vratislaviensis, 1536
Vukotinovicii, 2398
vulcanica, 1904
Wahlenbergiana, 2643
Warwichiana, 2376
Watsoni (Baker), 2752
Websterii, 2448
Wiesbaurii, 1774
Willkommiana, 1825
Wimmeriana, 1446
wolgensis, 1264
xanthoacantha, 2053
xanthochlora, 1735
Xatartiana, 2627
Zabelii, 2338
Zetterstedtii, 2686
Zubiae, 1453

Hultemia berberifolia (Pall.), 4266

Laggeria argutidenta, 548
bicolor (Jacq.), 540
Bungeana (Boiss.), 543
caesarea (Boiss.), 531
Laggeria cerea (Roess.), 544
chlorophylla (Ehrh.), 533
chrysocephala, 538
chersonensis, 539
campanulata (Ehrh.), 546
dichroopetala, 535
eglanteria (L.), 544
fallax, 552
flava (Wickstr.), 542
foetida (Herm.), 544
glaucophylla (Ehrh.), 537
hemisphaerica (Herm.), 537
ignescens, 536
lasiopoda, 551
lutea (Mill.), 532
punicea (Mill.), 534
Rapini (Boiss.), 549
sulfurea (Ait.), 541
turbinata (Ait.), 547
Wuitelii, 550.
vulpina (Wallr.), 532
Yellowiana, 545

Ozanonia abieticola, 830
acanthocarpa, 1093
acanthophlaea, 749
acanthophora, 742
acicularis (Lindl.), 900
aciphylla, 1116
aciphylloides, 957
actinosepala, 931
adenophora, 1013
adenopoda, 941
adjecta (Dés.), 724
admirabilis, 1100
adriatica, 806
adscita, 790
adversa, 994
Allionii, 1089
alpestricola, 839
alpestris (Dés.), 846
alpigena, 1067
alpina (L.), 724
alpino - pimpinellifolia (Reut), 803
alpiphila (Arvet), 1051
alpivaga, 998
amoenevirens, 751
Amphora, 832
amplifolia, 1109
amygdaloides, 730
Andrewsii (Tratt.), 744
angustifolia, 813
angustituba, 770
anisopoda, 812
apennina, 820
applanata, 836
aragonensis, 1038
argutifolia, 975
ariaefolia, 807
aristata (Lap.), 894
arvernensis, 1003
Ozanonia assurgens, 1125
atrovirens, 956
attenuatifolia, 825
aucuparioides, 745
auriculata, 851
aurosica, 1110
austriaca, 877
bactiacensis, 811
Balfouriana, 1008
baltica, 1039
Bellardii, 924
Bertolonii, 779
beugesiaca, 815
biadena, 734
Bichetii, 936
binata, 973
biserrata, 1070
blepharostephana, 870
bombax, 950, 954 et 963
bombycifera, 991
Borbasii, 722
Borderi, 878
borealis, 964
Braunii, 1022
brevifolia, 881
brevifrons, 876
brevisepala, 754
brevituba, 800
brigantiaca, 1097
brutia, 784
caballicensis(Pug.),1018
calcarea, 1015
caledoniae (Borrer), 987
calopetala ined.
calycina, 971
calyptopoda, 1080
camptopoda, 865
campylacantha ined.
cantalica, 1011
carelica (Fries), 740
Carlscronae, 1053
carniolica, 974
carthusianorum, 718
catalaunica, 788
caturigensis, 1073
cebennensis, 939
celsicola (Arvet T.), 908
cenisia, 746
cerasifera, 912
cerasoides, 929
Chaixiana, 1006
Chavini (Rap.), 1122
clavata, 948
clinocarpa, 816
coerulescens ined.
collecta, 817
colorata, 855
complicata (Gren.), 1046
condensata, 983
conglobata, 1044
congregata, 733
conjugata, 906
conocalyx, 915

Ozanonia conostyla, 953
coronularia, 856
crassifolia, 781
crassispina, 1050
crataegina, 966
cremocephala, 808
Crepini (Mieg.), 1042
Crepiniana (Dés.), 926
croatica, 789
cuneata, 873
cuspidata, 1066
cuspidens, 1031
cycla, 928
cyclophora, 1048
cylindrica, 859
cylindrocarpa, 841 et 719
dalmatica, 761
danica, 1004
dasycarpa, 1096
Debeauxii, 795
decipiens, 725
Delasoii (Lagg. et Pug.), 1060
delphinensis, 940
demissa, 818
desertorum, 898
detonsa, 728
dictamnifolia, 858
didymorhyncha, 1117
dimorpha, 958
dinarica (Vis.), 805
discreta (Rip.), 1106
dissimilis (Pug.), 1132
djimilensis (Boiss.), 802
dryophila, 976
Ducrosii, 925
eccremocarpa, 831
Echidne ined.
echinulata, 866
editicola, 1112
editorum (Rip.), 846
effugiens, 869
elabens, 943
elegantula, 741
elisocarpa, 753
eminens, 1056
Enwaldii, 890
eriostyla, 1009
erythrocaulon ined.
fagetorum, 959
falcata (Pug.), 985
falcatula, 1082
fallacina, 989
farinosa, 909
fausta, 756
fennica, 885
ferruginea (Host), 908
ficoides, 1010
filispina (Debx), 797
fontinalis, 840
Freynii, 1057
frigida, 739
fugax (Gren.), 1136
Ozanonia fusiformis, 1108
Gibellii, 935
glabrior, 861
glandulifolia, 827
glandulosa (Bell.), 1090
glauca (Vill.), 1051
glaucescens (Wulf.), 1040
glaucoalba, 951
glaucopurpurea, 799
globosa, 793
Gmelini (Bge), 896
gothica, 1078
gracilifolia, 826
gracillima, 760
gracilis, 727
grandifolia, 1061
gratiosa, 1133
gra/ensis, 736
Gravetii (Crép.), 937
gravida (Puget), 946
Grovesii (Baker), 920
guttensteinensis (Jacq. f.), 908
gymnopoda, 968
gymnostephana, 783
Hacquetii, 1035
Hampeana (Gris.), 1107
hastulata, 947
Haussknechtii, 1081 bis.
helvetica, 918
heterocarpa, 945
hirsuta, 889
hirtula, 880
hispanica, 1062
hispida (Kroch.), 792
hispidissima, 1105
horripila, 772
hyposticta, 833
icmadophylla, 1084
idionopoda, 822
Ilseana (Crép.), 919
inponens (Rip.), 1046
inclinata (Kern.), 1124
imcumbens, 771
incrassans, 1033
inermis (Mill.) 743
inflata, 853
inflaticalyx, 1111
intercalaris (Dés.), 846
interposita, 867
intricata (Dés.), 804
ircutiana, 897
istriaca, 905
italica, 961
jugorum, 842
juratensis, 757
Kerneri, 934
Kitaibelii, 891
laciniata, 768
lagenaria (Vill.), 766
lageniformis, 764
Lamotti, 911
Lapeyrousii, 895
Ozanonia lapponica, 884
latebracteata ined.
latibasis, 970
latidens, 810
laxa (Retz), 848
leiantha, 829
leioclada, 955
leiosepala, 838
leiostyla, 1059
Lereschii (Rap.), 1128
Levieri ined.
lissinensis, 875
livida (Host), 979
longepedunculata (Delasoie), 1085
longicalyx, 852
longicuspis, 823
longipes, 767
ludens, 980
Lundquistii, 988
lurida (Andr.), 981
macrocarpa, 996
macrosepala, 962
macroseta, 1095
macrosphaera, 999
macrostephana, 933
macrostigma, 1019
marginata, 997
Mariana, 729
Mathonneti, 910
megacarpa, 824
megaphylla, 1101
megathamnos, 723
micradena ined.
micromegas, 1041
Miegevillei, 1042
mira, 844
misera, 752
monspeliaca (Gou.), 780
montana (Chaix), 1118
montenegrina, 879
montosicola, 1055
moravica, 1064
Morthieri, 984
multisecta, 1114
mutinensis, 972
myriodon, 1126
myrioseta, 1088
navarrensis, 847
Neilreichiana, 773
nervifolia, 1034
nervulosa, 786
nutans, 814
obesa, 1091
oblongifolia, 1081
obstinata, 863
obtruncta, 750
obtusata, 747
odontostephana, 787
opacifolia, 1069
oplisthes (Boiss.), 801
oppositispina, 1102
Orbanisiana, 874

Ozanonia oreinosa (Rip.), 835
orthosepala (Schimp.), 982
ovata, 1002
ovoidalis, 785
oxyodon (Boiss.), 872
oxyodonta, 1092
pallidifolia, 922
pallidipes, 721
patentiramea (Debeaux), 1121
Parisii, 1072
parviflora (Lap.), 895
parvifolia, 1077
pedemontana, 944
pedemontii, 917
Pelletii (Debx), 952
pendulina (Ait.), 809
pennina (Delasoie), 987
permixta, 763
Perrieri (Songeon), 1120
personata, 1052
petersburgensis, 882
petiolulata, 1023
phoeniceoclada, 837
pilatensis, 942
pilosa, 1032
pilosula, 886
pimpinellifolio – alpina (Rap.), 868
pistoriensis, 843
platycarpa, 1079
platyphylla, 737
platystigma, 1021
pluriflora ined.
podophylla, 1123
politula, 759
polyclada, 1017
Portenschlagiana(Tratt.), 776
praegracilis, 949
Preslii, 883
propria, 932
provincialis, 923
pseudo-cerasus, 990
pseudo-subcristata, 1043
pubescens, 893
pubipes, 735
pubinaeva, 821
pulcherrima, 930
purpurans, 969
pycnacantha, 798
pyrenaica (Gou.), 849
rarispina, 995
Ravaudi (Boullu), 1083
refracta, 992
repressa ined.
Requieniana, 828
retusa, 1099
Reuteri (Godet), 987
Reynieri (Hall. f.), 1118
rhaetica (Kern.), 804
Ozanonia rhynchocalyx, 1021
Rostani, 1087
ruberrima, 907
rubicunda (Hall. f.), 908
rubiginosa, 762
rubrifolia (Vill.), 908
rubronotata, 978
rupestris (Crantz), 748
Ruprechtiana, 899
salaevensis (Rap.),1026, 1027 et 1036
Sambrancheriana (Delasoie), 1118
Sanctae-Balmae, 1058
sarcocarpa, 769
sarcostephana, 845
Savii (Puget), 794
saxea, 834
scandica, 967
Scheutzii, 1005
Schlosseriana, 913
Schultzii (Rip.), 927
sciacephala, 921
scotica, 726
semidecidua, 1030
septorum, 1130
sericonaeva, 977
serratidenta, 1103
sessilis, 1054
seticalyx, 791
setipes, 993
setisepala, 871
setulisepala, 1020
sfakiensis, 1012
Sieberi, 1131
silesiaca, 901
Sipho, 730
siphuncula, 864
sitiens, 1025
smolandica, 1037
sparsispina, 765
sphaerica, 778
spiniramea, 965
spinosa ined.
stenocalyx, 1098
stenocarpa ined.
stenoriphaea, 755
stephanocarpa (Dés. et Rip.), 1074–76
stictochlamys, 1000
stictophylla, 758
subalpina, 862
subcrassa, 797
subcristata (Baker),1045
subretusa, 1094
subrotunda, 782
subsessilis, 1016
sudetica, 1127
suprapilosa, 1113
Symii, 1029
tentaculata, 1063
tenuipubens, 887
testudinaria, 1119
Ozanonia thuringiaca, 1065
tomentella, 904
tortidenta, 775
transiens, 986
trichocarpa, 860
trichopoda, 819
tridentina ined.
Tullbergii, 1068
Turrae, 774
tyrolensis, 914
uberta, 1001
Uechtritzii, 1007
Utzka, 731
vagans, 1014
valbonnaisiensis, 1115
valderia, 902
vallesiaca, 1086
vaudensis, 857
Vayredae, 720
ventricosa, 960
verticillaris, 1071
vestita (Sternb.), 1017
vesula, 738
Villarsii (Tratt.), 854
villosa, 903
vinosa, 916
Visianii, 850
volemus, 777
vogesiaca (Moug.), 1051
Vrabelyi, 888
Vukotinovicii, 892
vulcanorum, 1129
Wolfii, 1104
Wulfenii (Tratt.), 796
Zabelii, 1049
Zetterstedtii, 1028

Pugetia aberrans, 3845
abietina (Gren.), 4024
acanthochlamys, 4265
acanthotuba, 3855
acinacifera, 4040
acmophylla, 4208
acrophila, 3890
acutata, 3974
acutifolia, 3999
adoptata, 4064
aequidentata, 3853
affinis, 3972
albescens, 3905
albicans (Godet), 4090
albicantior, 3952
albida, 3969
albifolia, 3967
albispina, 4118
Allionii, 4132
alpestris, 4162
alpicola, 4240
alsatica, 4126
Ambrosiana, 4165
amicta, 4139
amoena, 3917
amphorica pa, 4251

Pugetia amplexifolia, 4017
analoga, 3867
ancyclacantha, 4184
Andersoniana, 4170
Andrzeiowii (Bess.), 4104
anglica, 3940
angusticollis, 3862
annesiensis (Dés.), 3946
anserina, 4021
apennina, 3903
arduenensis (Crép.), 4239
argentea, 3824
arvernensis, 4174
asperifolia, 4049
asphaltitica, 3981
Aublancii, 3856
australis (Kern.), 4182
Baenitzii, 4177
baetica, 3959
Bakeri, 4121
bakerioides, 4109
Balansaea (Dés.), 3851
balsamica (Bess.), 4114
baltica, 3993
barbata, 3926
barbigera, 3852
basaltica, 4092
bavarica, 4059
Bellardiana, 4133
Benthamiana, 4074
bernensis, 3970
Berneti (Schmidely), 4243
Besseriana, 3823
Billotiana (Crép.), 3938
Bloxamii, 3923
bohemica, 3985
Boissieri (Crép.), 4084
bombycina, 3988
borealis, 4167
Borkhausenii (Tratt.), 3939
Bovernierana (Crép.), 3877
brevior, 4103
britannica, 4005
caduca, 4159
calostephana, 3916
camberiacensis (Dés.), 4256
cambrica, 4087
cana, 4013
candicans, 3822
candida, 4168
cantalica, 3897
capnoides (Kern.), 4053
carpinifolia, 3857
carthusiana, 3874
catalaunica, 3929
cechica, 4236
Cembra, 3924
Pugetia cenisia, 4107
cephalorhyncha, 3975
chlamydopetala, 3843
ciliato-petala (Bess.), 4077
cineracea (Crép.), 3830
cinerascens (Dum.), 3834
cinereifolia, 4063
cladophora, 4186
cladotricha, 4211
cluniacensis, 3848
Clusiana (Bouvier), 4192
coccinea (Rupr.), 4062
cochlearis, 3962
cognata, 4076
colligena, 4113
collincola, 3904
collivaga (Cottet), 3870
commutata (Scheutz), 4261
condensata, 4038
confusa (Puget), 3973
conoidea, 3900
consobrina, 4129
cornubiensis, 3927
corrivalis, 4055
Cotteti (Lagg. et Pug.), 4248
crassibasis ined.
crassifolia, 4051
crassinervia, 4152
crassiuscula, 3911
cremsensis (Kern.), 4197
crinita, 4054
cuspidata (M. B.), 4052
cuspidatoides (Crép.), 4042
cyclocephala, 4056
danica, 4044
dealbata, 4117
dealbescens, 3980
decipiens, 4004
decurrens, 4204
Delarbreana, 4171
delphinensis, 4119
denudata, 3864
depicta, 4039
depilata, 3835
Deucalion, 4026
Dicksoni (Lindl.), 4215
dictamnifolia, 4262
dictamoides, 4134
didymantha, 4160
dimorpha (Bess.), 3971
discolor, 4146
divergens, 4096
dodrantalis, 3937
dubia (Wibel), 3920
dumetivaga, 3861
dumosa (Puget), 3849
eboracensis, 4075
Pugetia Echidne, 4252
echinocalyx, 4212
echinophora, 4142
Echinops, 3908
echinostephana, 4223
elegans, 4143
elongata, 4029
elymaitica (Boiss.), 4255
emarginata, 3878
erioclada, 3865
eriophlaea, 3925
eriopoda, 3944
eriosa (Rip.), 4009
espinea (Puget), 4249
farinosa (Rau), 3930
fennica, 4060
fimbriata (Gremli), 4022
fionica, 4002
flavispina, 4065
flexicaulis (Godet), 4091
flexilis, 4008
flexuosa, 4122
floccida (Dés.), 4018
flos-jovis, 4147
foetida (Bast.), 4029 bis
Foudrasi, 4253
Foxiana, 4250
Fraseri, 3992
fraxinifolia, 4047
friburgensis (Lagg. et Puget), 4263
Friesii, 3963
galbanifera, 4241
Gaudini (Puget), 4161
Gayana (Wallr.), 4190
Gelmii, 4188
Gisleri (Puget), 3966
genevensis (Puget), 4022
germanica, 4226
Gibellii, 4106
glabrescens (Dés.), 4256
glabricalyx, 4185
glabripes, 3817
glabriuscula, 3955
glandulifolia, 4030
glandulosella (Rip.), 3997
globifera (Puget), 4257
globularis, 3921
gombensis (Lagg. et Pug.), 4237
gothica, 4069
gracilescens, 3868
grandifolia, 4035
Gremblichii, 3991
Grenieri (Dés.), 4105
grossa, 4191 et 4195
haesitans, 3899
hallensis, 3901
Harbordii, 4010
hebecarpa, 3876
hebeclada, 3838
hebephora, 3968

Pugetia Heldreichii (Boiss.), 4232
helvetica, 3995
heterophylla (Woods), 4179
hercynica, 3869
helvetica, 3995
Hervieri, 3844
hibernica, 3949
hircina, 3918
hirtella, 4244
hirtiramea, 4019
hirsutissima, 3831
Hohenackeri, 4037
holmiensis, 4102
Hookeriana, 3915
horrida, 4176
horridula, 4246
Hudsoniana, 3907
hypoleuca, 4097
ianthinochlora, 4023
iberica (Stev.), 4231
idanensis, 3951
incana (Kit.), 3875
incanescens, 3825
incerta, 3839
incumbens, 4028
indistincta, 3828
inflatipes, 4166
inframollis, 3886
ingrica, 4062
inornata, 4000
insidiosa (Gren.), 3998
insularis, 4101
intromissa (Crép.), 3881
iodacantha, 4095
italica, 4093
jonides, 4225
jucunda, 4145
jugularis, 4214
jurana (Dés.), 4256
Kinnekullensis, 4173
Kolenatiana, 4235
Krauseana, 4213
lactescens, 3858 et 3859
laevipes, 3893
lanata, 4089
Langei, 4203
lanuginosa, 3829
lasioclada, 3978
latifolia, 3898
latissima, 4209
Lecoquii, 4229
Ledebourii (Spr.), 3953
leiantha, 4125
leiocalyx, 3892
leiocarpa, 4130
leiogyna, 4124
Lemana, 4259
lentula (Puget), 4085
leptoclada, 3846
leptodendron, 4128
leptophylla, 4180
Pugetia leptostigma, 4016
leucophylla, 3832
libanotica (Boiss.), 4207
Lightfootiana, 4164
Lingua, 3847
livonica, 3956
longifolia, 3871
longispina, 3986
londinensis, 4027
Lorentii, 4072
Lundquistii, 4149
luteovirens, 4006
macrophylla, 4163
macrostephana, 3989
Magnieri, 4031
Marcyana (Boullu), 3882
Mathonneti, 3820
melanocerasus, 3913
mespiliformis (Debx), 4219
micans (Dés.), 3825
microcarpa, 4137
minor, 3933
minuta (Bor.), 4067
mitis, 3932
mollissima (Fr.), 4079
Mooreana, 3912
multivaga (Dés.), 4256
Murithii (Lagg. et Pug.), 4258
Murravana, 4111
naevulifera, 4057
nemoricola, 3947
nervulosa, 3990
nitida, 4048
normalis, 4189
normanniana, 3983
obesa, 4110
oblongella, 4066
oblongifolia, 4014
odontostephana, 4123
oelandica, 4220
olens, 4050
oligacantha, 4088
oligocephala, 4260
omissa (Dés.), 4127
oophora, 4115
opobalsamum, 4224
oreites, 4068
orophila (Gren.), 4025
osmodendron, 4198
Otites, 3888
oxyodon, 4230
ovata, 4156
ozanonioides, 4154
pachyphylla, 3850
pallidifolia, 4178
pallidula, 3889
pannucea, 4148
Parlatoreana, 4201
parvifolia, 4151
patula, 3996
Patzii, 4153
Pugetia pedemontana, 4081
pellita (Rip.), 3854
pergracilis, 3902
permutata (Rip.), 3879
Perusiana (Timb.), 4105
petersburgensis, 4061
phalacrocarpa, 4058
phalacroidea, 4254
phalacrostigma, 3928
phlebotricha, 3884
phyllostephana, 3887
pistoriensis, 4094
platystemma, 4238
poliochlora, 3910
pomifera (Herm.), 4073
pomifero-alpina (Christ), 4240
pomifero - cinnamomea (Christ), 4237
pragensis, 3984
properata, 3841
propinqua (Dés.), 4256
proxima (Cottet), 4202
psammophylla, 4034
pseudo-acutata, 3976
pseudo-albida, 3957
pseudo-rubiginosa (Lej.) 4043
pseudo-Seringeana, 4007
pubiramea, 3977
pulchra ined.
pulposa (Crép.), 3872
pulverulenta (M. B.), 4234
purpurea, 4001
pustulosa (Bert.), 4233
pyrenaica, 3964
pyrifera, 4228
Ravauxii, 4086
recondita (Puget), 4175
regia, 3868
resinifera, 4210
resinosa (Sternb.), 4196
resinosoides (Crép.) 4157
Reutermani, 4078
rhipidoacantha, 4100
rhynchocarpa, 4205
rhynchophora, 3960
rigescens, 4194
rigidifolia, 3936
rigidispina, 3982
roseipetala, 3840
rosella, 3880
rossica, 3860
Rostani, 3866
rotundata, 3837
rugosula (Sw.), 4183
Ruprechti (Boiss), 4070
sabauda, 4264
salaevensis, 4242
sambucifolia, 4046
sarcocarpa, 4108

Pugetia Sauzeana, 3961
saxonica, 3894
scabida (Puget), 4217
scabriuscula (Winch.), 4216
scandinavica, 4199
scanica, 4120
scanorum, 4222
Scheutzii, 3942
scotica
semi-incrassata, 4158
semproniana (Favrat), 4243
sericans, 3842
sericophylla, 3914
Seringeana (Godr.), 4011
setosa, 3909
setuliflora, 4225
silesiaca, 4041
similis, 4140
smolandica, 4112
sphaerica, 3836
sphaerotuba, 3919
spinescens (Christ), 4172
spinulescens, 4187
spinulifolia (Dematra), 4256
stenophylla, 3954
stenosepala (Christ), 4245
Stewartii, 4098
Straehleri, 4155
strumosa, 3965
Stuttgartiae, 4036
subactinacantha, 3833
subalbida, 3873
subalpestris, 4082
subglobosa (Sm.), 3922
subhirsuta, 3994
sublaevis, 3987
subsericea, 3826
sudetica, 4136
suecica, 4131
tenera, 3895
tentaculata, 3891
tenuifolia, 4116
tenuis, 3958
tenuispina, 4150
thamnophila, 3979
Thiebautii, 4003
Thielensii, 4032
thurifera, 4193
thuringensis, 3945
tomentosa (Sm.), 3950
tomentoso-sepium (Ch.), 4033
Trachynella, 4247
trichoclada, 4020
trichopoda, 3819
trichosticta, 4045
tridentina, 3906
Pugetia Tullbergii, 3896
tunoniensis (Dés.), 3948
turbinata, 4206
turicensis, 4169
tyrolensis, 3943
ulmoides, 4083
umbraticola, 3941
uriensis (Lagg. et Pug.), 4245
valdensium, 3818
vallesiaca, 4138
Vanheurckiana (Crép.), 3821
velutinaefolia, 3883
ventricosa, 4099
vesontiaca, 4012
venusta (Scheutz.), 3942
villicaulis, 3827
virens, 3885
viridifolia, 4200
Vockii, 4015
vogesiaca, 3934
volhynica, 4227
vratislaviensis, 4181
Websterii, 3935
Wimmeriana, 4135
Wolfii, 4071
Xatartii, 4144
Yvetotensis, 3931
Zabelii (Crép.), 4218
Zetterstedtii, 4145

Ripartia abyssinica (Salt.), 97
aciculosa ined.
adenantha, 39
adenoclada, 118
adenophora, 92
admixta, 16
adriatica, 187
aestuans, 49
affinior, 8
africana, 51
albens, 23
algeriensis, 34
alpestris, 166
amici, 90
anceps (Bouteiller), 290
anglica, 141
anisodonta, 280
apennina, 247
apta, 157
arborea (Oliv.),
armoricana, 195
arundana, 71
arvensis (L.), 150
asturica, 153
atrovirens (Viv.), 75
australis, 283 *bis*
austriaca, 181
Ayreshirea (Hort.),
baldensis (Kern.), 192
balearica (Desf.), 88
Ripartia barbulata, 226
barcinonensis, 36
basaltica, 130
bavarica, 183
Beggeriana (Schrenk.)
belonoides, 138
belophora, 128
Bertolonii, 13
bibracteata (Bast.), 102
bichroa, 159
bichroophylla ined.
biscayensis, 53
Bompardii, 67
bonensis, 74
brachystylis, 22
brevidens, 38
brevistipulata, 219
brevistyla (D. C.), 251
Briggsii, 179
Broteri (Tratt.), 45
Brownii (Spr.)
Brunonii (Lindl.),
burdigalensis, 4
calabrica, 82
Caldesii, 3
calopoda, 235
calostyla, 285
cantabrica, 20
carnatula, 275
carniolica, 190
catalaunica, 32
Caruelii, 63
cebennensis, 116
cerasoides ined.
Chaubardiana, 65
Chouletti, 85
ciliolata, 276
Clotildea (Timb.), 281
collinita, 243
colorata, 212
commisserata, 169
confertiramea, 173
congesta (Rip.), 278
congruens ined.
conifera, 140
conspersa (Puget.), 256
conspicua (Bor.), 100
contemnata, 227
controversa ined.
cordatifolia, 12
coriacea, 10
corsica, 86
croatica, 191
cucurbitacea, 149
cuspidifera, 267
Cutandaeana ined.
cyclocarpa, 113
dalmatica, 80
decalvata, 277
declinata, 272
deducta, 233
densifolia, 44
dichrosepala, 237

Ripartia Dierbachii, 202
dilatans, 11
dioxys, 142
discolor, 184
dumeticola, 194
dumetigena, 199
Dupontii (Dés.), 94
Durandoi, 87
durifolia, 127
elegantissima, 119
eriopoda, 98
erratica (Rip.), 263
erronea (Rip.), 151
erythroclada, 109
evolvens, 144
exigua, 279
fastigiata (Bast.), 218
faventina, 25
ficta, 68
fimbriata, 14
firmata, 248
fissidens, 273
flaccida, 220
florida ined.
Fraseri, 120
Freynii, 40
fusca (Fl. Wett.), 150
gallicoides (Dés.), 121
Gandogeriana (Deb.), 62
Gariodiana, 253
Garroutei (Pug.), 266
gaumnae, 6
glabrescens, 174
glabrifolia, 107
glabripes, 245
glandulifera (Crép.), 117
glandulifera (Roxb.),
glaucocarpa, 264
globigemma, 30
globulifera (Rip.), 274
grandis, 46
gratianapolitana, 156
Gremlii, 257
guestphalica, 182
Gussonii, 186
Halleri (Reyn.),
herporhodon (Ehrh.), 114
heterogyna, 284
heteropoda, 37
hibernica, 104
hirtella, 21
hispanica, 89
hispidobasis, 241
humifusa (Tratt.), 111
ianthinacantha, 239
idanicola, 211
idionocarpa, 176
immitis (Dés.), 270
impressa, 163
inaequevillosa, 136
inarimensis, 66
infrapubens, 188
insignita, 222
Ripartia intybacea, 228
ischnophylla, 152
istriaca, 69
jacens, 175
Kabylica, 33
Keckii, 148
Kemmleri, 158
Kühleri (Crép.), 283
laetevirens, 225
lamprotes, 236
latidens, 139
laxistigma, 250
Lebelii, 240
leiophylla, 101
leiosepala, 185
lentiscifolia, 253
leptodon, 168
leptostyla, 5
Leschnaultiana (Red. et Th.)
leucochroa (Desv.), 251
longicuspis (Bert.),
longipes, 7
Luciae (Franchet),
lugens, 201
lusitanica, 64
macrocarpa, 103
macrodon, 147
macrostyla, 58
maderensis, 271
madritensis ined,
marcescens, 165
mauritanica, 43
mediterranea, 48
meridionalis, 26
micans, 282
microdon, 242
microphylla (D. C.), 27
minoricensis, 56
modesta (Rip.), 244
moschata (Mill.), 95
multiflora (Reyn.),
Munbyana, 50
murcica ined,
myriadena, 41
myriolepis, 223
neapolitana, 70
neglecta, 258
nigrovirens, 214
nivea (Dup.),
Neotria, 115
nudata, 162
numidica, 76
obesa, 217
oblongifolia, 215
obtusata, 105
oceanica, 238
odontophora, 177
oenocallos, 205
oenophylla, 198
olivetorum, 42
opsostema (Ehrh.), 96
ovata (Lej.), 150
Ripartia ovatifolia, 209
ovato-cordata, 208
oxyphylla, 178
pachyacantha, 229
palmensis, 91 *bis*
panormitana (Tod.), 93
parvifolia, 59
parvula (Sauzé et M.), 287
patellaris, 286
pernotata, 259
pervirens (Gren.), 18
phalacropada, 161
phoenicia (Boiss.), 91
phyllomegas, 17
pinicola, 171, 172
pinnatula, 19
pisiformis, 126
pleiantha, 210
pluriflora, 35
podophylla, 289
pogonophylla, 232
Pollichii, 213
polysticta, 81
probata, 132
prostrata (D. C.), 9
proxima, 73
prunella, 108
puberula Gdgr, 211
puberula (Rip.), 232
pusilla (Rip.), 279
ragusina, 57
raripila, 180
recumbens, 137
reflexifolia, 221
repens (Scop.), 164
reptans (Crép.), 122
Requienii, 83
rhenana, 203
rhynchocarpa, 77
rigescens, 269
Rodriguezii, 52
romana, 79
Rouxii, 29
rubripes, 261
rubrisepala, 231
ruscinonensis (Gren.), 2
rusticana (Dés.), 268
scandens (Mill.), 60
Schimperiana (A.),
sclerothamnos, 143
semi-calva, 246
semi-nuda, 155
semi-pubens, 145
sempervirens (L.), 84
seperina (Dés, ?),
sepicola, 154
seposita (Dés.), 285
septicola, 133
serpens (Ehrh.), 150
serpenti-canina, 251
setigemma, 54
silvulicola, 167

Ripartia singularis, 262
solida, 249
sphaerica, 123
spininaeva, 170
stabiana, 72
staminosa, 31
stenobasis, 216
strata, 193 et 197
stylosa (Desv.), 234
subbiserrata, 124
subcinerea, 135
subintegrisepala, 129
subovata, 255
subrecta, 110
subumbellata (Schur.), 99
syntrichostyla (Rip.), 268
systyla (Bast.), 254
Talenceana, 207
tamnoides, 196
terracina, 78
thamnocharis, 230
Thumbergii (Tratt.), Todaroi, 61
tomentelloidea, 288
Torrepandoi ined, Tratinickii, 265
tridentina ined, turuoriorum(Willd),150?
tyrolensis, ined, umbellifera, 131
umbilicata, 112
umbrosa (Rip.), 146
vacillans, 260
variifolia, 55
Vayredae, 28
velutina, 189
Verrieti, 1
villosa, 106
vireticola, 15
virginea (Rip.), 281?
viridula, 200
Visianii, 47
viticula, 160
vogesiaca, 134
Wichurae (C. Koch.), Zubiae, 206

Rosa (eu) abortiva, 309
actinacantha, 316
acutiformis, 321
adducta, 357
adpressa, 346
adriatica, 441
aequa, 389
aggaea, 313
agrestis (Gm.), 372
ailanthifolia, 393
albida, 345
ambigens (Gremli,), 343
amoenicolor, 364
apennina, 354

Rosa (eu) apiculata, 361
approximata (Dés.), 365
arenivaga (Jullien), 409
arnassensis, 385
arvensi-gallica (Gremli), 343
arvina (Schwenk.), 296
aspernata, 360
aspreticola (Boullu), 330
assimilis (Dés.), 430
atroviridis, 383
attenuatocalyx, 420
austriaca (Cr.), 376
Axmanni (Gm.), 291
badensis, 372
Balbisiana, 419
belgica (Mill.), 451
betulina, 423
bichroophylla, 382
bohemica, 448
Boraeana (Béraud), 348
canino-gallica (Gremli), 343
cantabrica, 428
cardiophyllos, 430
cartilaginosa, 300
cebennensis, 337
centifolia (L.), 435
Champagneuxii, 434
chlorella, 335
commixta, 350
concessa, 421
congestifolia, 429
conica (Chabert), 342
cordata (Cariot), 430
cordifolia (Host), 437
coryliformis, 318
cribrosa, 450
croatica, 347
curtistyla, 293
cuspididenta, 427
cyclotuba, 397
Czackiana (Bess.), 305
damascena (Mill.), 443
debilior, 329
decipiens (Bor.), 384
dendroidea, 341
densiramea, 405
dentifera, 332
desiderata, 297
dichroantha, 402
dilecta, 362
dimorphophylla, 459
diospyros, 407
disseminata, 317
ebracteata, 324
echinantha, 442
echinoclada, 302
echinophlaea, 449
echinophora, 424
elata, 367
eminens (Chabert), 370
erythrophora, 455

Rosa (eu) excogitata, 415
eximia, 356
festina, 452
flectidenta, 351
florentina, 394
Fourraei (Dés.), 341
fulgens (Adamow.), 387
fusiformis, 426
gallica (L.), 435
gallico-arvensis (Chr.), 310
gallico-biserrata (Chr.), 435
gallico-dumetorum(Chr.) 435
gallico-dumetoro-obtusifolia (Christ), 435
gallico-lutetiana (Chr.), 435
gallico-mollissima (Rap.), 435
gallico-serpens (Kirschl.), 310
gallico-stylosa (Timb.), 296
gallico-tomentosa (Rap.), 435
geminata (Rau), 359
geminatoidea (Puget), 396
Gibellii, 333
glaberrima, 344
glycyphylla, 323
gynocrates, 369
Harpago, 436
hispida (Munchl.), 376
holosericea (Ser.), 432
humilis (Tausch.), 458
hybrida (Schleich.), 310
hypomelanocarpa, 399
inarimensis, 353
incarnata (Mill.), 349
incomparabilis (Chabert), 299
indecora, 311
indita, 363
integriuscula, 398
intertexta, 366
intricans, 425
isodonta, 334
italica, 315
ladenburgensis (Schimp.), 307
laevis (Boullu), 349
lateovata, 326
laticalyx, 444
laureola, 380
leiosepala, 331
leucophora, 294
likana (Vuk.), 376
livescens (Bess.), 392
locata, 406
longicalyx, 445

Rosa (eu) lugdunensis, 327
macrosepala, 416
macrosphaera, 454
mirabilis (Dés.), 338
mixta (Chabert), 341
muscosa (Ait.), 443
nemocharis, 339
nemorum (Rip.), 325
notata, 390
nummularia, 314
odontotricha, 312
olbiensis, 453
opacifolia (Chabert), 322
orbicularifolia, 456
parvifolia (Ehrh.), 411
permissa, 320
phyllophora, 368
platysepala, 403
Polliniana (Spr.), 343
polyadena, 413
pomponia (D. C.), 443
praesensa, 303
prolixa, 439
propinqua, 328
provincialis (Ait.), 457
pseudo-acutiformis, 319
pseudo-ruralis, 412
pubigera, 355
pulchella (Woods), 375
pumila (L. f.), 458
pustulifera, 438
pygmaea (M. Bieb.), 418
remensis (D. C.), 408
ramosula, 447
remota, 308
revoluta, 358
Rhodani (Chabert), 401
rhomboidalis, 414
rigescens, 395
rigidiuscula, 371
Rostani, 378
rubra (Lam.), 435
ruralis (Dés.), 391
sancta (Rich.), 443
silesiaca, 446
silvatica (Tausch), 373
slavica, 377
Spenneri, 295
spilantha, 431
stenodendron, 417
streptogyna, 301
stylophora, 292
subglabrescens, 388
subinermis (Chabert), 410
subleia, 374
subrhomboea, 304
transmutata, 386
trichopetala, 440
trifiora, 430
valderia, 381

Rosa (eu) varia (Schimp.), 400
variata, 336
varians (Pohl.), 433
velutinaeflora (D. et Ozan.), 404
virescens (Dés.), 352
Vukotinovicii, 422
Waitziana (Waitz), 298
Willdenowii (Tratt.), 379
Wolfgangiana (Bess.), 306

Scheutzia adenosepala, 468
adenodontos, 483
alpina, 479
amblyotis (C. et M.),
anserinaefolia (Boiss.), 464
arvernensis, 487
assyriaca, 517
astrachanica, 480
baltica (Roth.), 526
batavica, 521
Beckeri, 482
Biebersteinii (Spr.), 528
biserrata, 510
blanda (Jacq.), 507
borysthenica, 475
carolina (L.), 529
cinnamomea (L.), 462
cinerea (Sw.), 460
collincola (Ehrh.), 489
coruscans (Waitz.),
cremocephala, 476
cuneifolia, 478
daënensis (Boiss.),
dahurica (Pall.),
dalecarlica, 473
desertorum, 463
dissimilis (Dés.),
domestica (Matth.), 462
echinata (Dupont),
elegans, 530
faecundissima (Moench), 465
fastuosa (Tratt.), 502
fennica, 486
Fischeriana (Bess.), 504
fluviatilis (Retz), 494
francofurtana (Münch.), 525
fraxinea (W.), 507
fraxinifolia (Borkh.), 507
gallica, 467
Gebleriana (Schrenk),
gemella (Willd.), 493
Girgensohnii, 523
glabrifolia (C. A. M.), 505

Scheutzia Gmelini (Bge),
gorenkensis (Bess.), 491
gothica, 470
Guile'mi-Waldemarii (Klotzsk).
Heckeliana (Tratt.), 518
hercynica, 474
Hofmeisterii (Klotzsk),
Hoppii, 498
hypoleuca, 490
ingrica, 511
ircutiana, 488
ivicensis, 499
Iwara (Sieb.),
Kamtschatica (Vent.), 501
lacerans (Boiss.), 520
Ledebouriana, 509
lucida (Ehrh.), 524
macrophylla (Lindl.),
majalis (Retz), 492
mitis (Boiss. et Bushe), 516
mollifolia, 466
moravensis, 500
muricata (Waitz),
mutica (Fl. dan.), 497
nervosa, 485
obcuneata, 484
occidentalis, 527
orientalis (Dup.), 522
Orphanidis (Boiss.), 514
pendula, 515
peroblonga, 469
platyacantha (Schrenk),
pseudo-lucida (Bess.),
pyriformis (Siv.), 496
Regeliana (Linden),
Roxburghii (Tratt.)
rugosa (Thumb.),
sareptana, 513
sericea (Lindl.),
sibirica (Tratt.), 512
sicula (Tratt.), 506
Silverhielmi (Schrenk),
simplex (Scop.), 462
Solandri (Tratt.), 503
Stocksiana, 520. a.
suecica, 477
taurica (M. Bieb.), 460
tomentella, 471
trifiora, 472
turbinella (Sw.), 495
velutina,
vesuviana, 519
virginiana (Mill.),
Wallichii (Tratt.),
Willdenowii (Spr.),
Wolgensis, 481
Woodsii (Lindl.), 508

INDEX RERUM

			Pages.
Préface			1
Observations; abbreviaturae			29
Subtribus Rosa			31
Subgenus	I.	Ripartia (*Styloseae* et *Synstyleae*)	32
—	II.	Rosa (eu-) (*Gallicaneae*)	51
—	III.	Scheutzia (*Cinnamomeae*)	62
—	IV.	Laggeria (*Eglanterieae*)	67
—	V.	Cottetia (*Pimpinellifolieae*)	69
—	VI.	Bakeria (*Sabineae*)	77
—	VII.	Ozanonia (*Alpineae* et *Montaneae*)	79
—	VIII.	Crepinia (*Canineae*)	103
—	IX.	Chavinia (*Glanduloseae*)	203
—	X.	Chabertia (*Rubiginoseae*)	217
—	XI.	Pugetia (*Tomentoseae* et *Villoseae*)	264
—	XII.	Hultemia (*Rosa berberifolia* Pall.)	292
Index alphabeticus nominum			293
Addenda et corrigenda			1

Rouen. — Léon DESHAYS, imprimeur de plusieurs Sociétés savantes.

New York Botanical Garden Library
QL 145 .A1 G35 gen
Gandoger, Michel/Tabulae rhodologicae Eu
3 5185 00071 7155